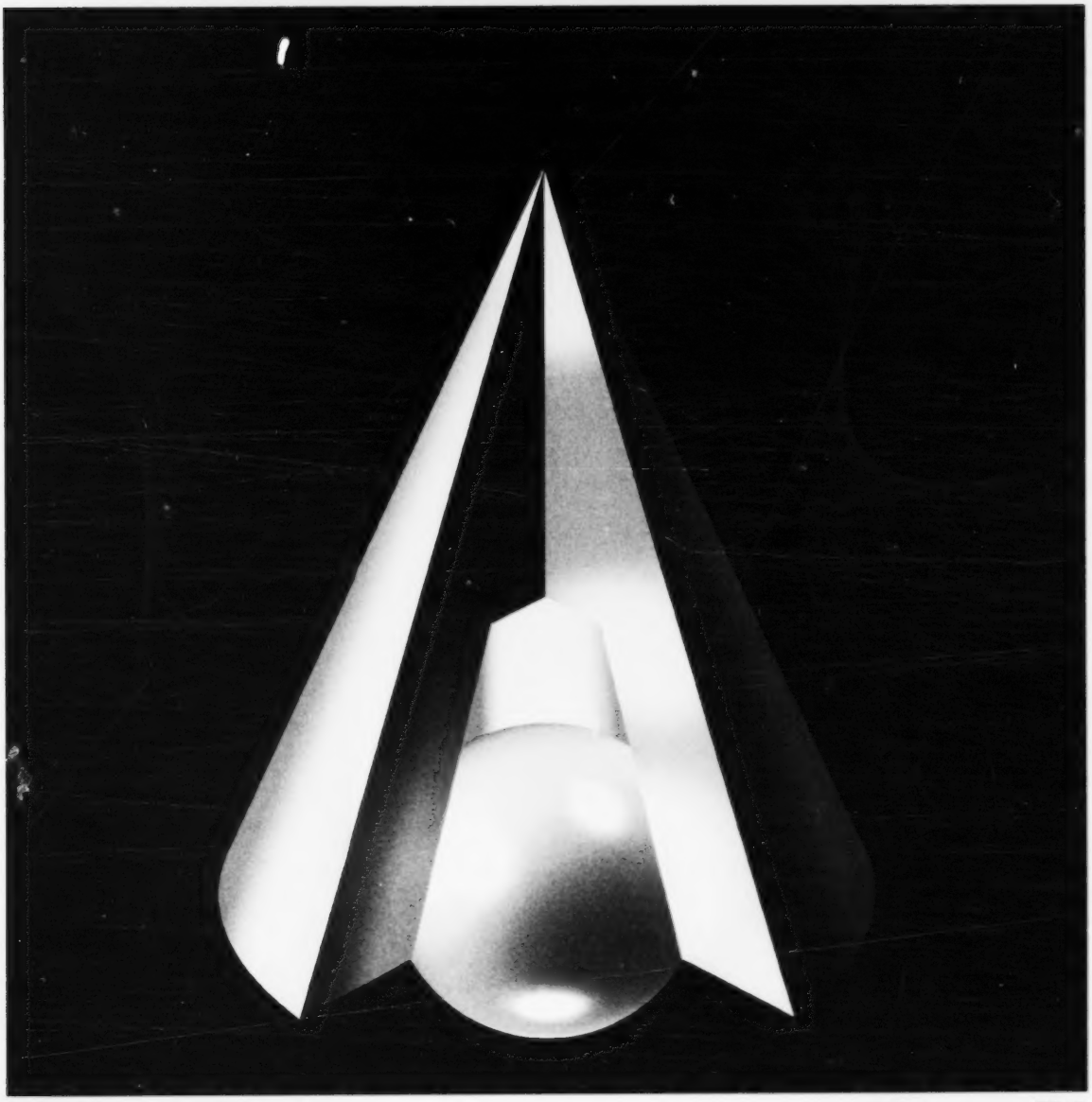
Document de recherche

Études analytiques

Remplacement du revenu familial pendant les années de retraite : quels sont les résultats des Canadiens?

par S. LaRochelle-Côté, J. Myles et G. Picot

N° 328



Statistique Canada Statistics Canada

Canada

Remplacement du revenu familial pendant les années de retraite : quels sont les résultats des Canadiens?

par S. LaRochelle-Côté, J. Myles et G. Picot

11F0019M – N° 328
ISSN 1205-9161
ISBN 978-1-100-95140-9

Statistique Canada
Division de l'analyse sociale
24-I, immeuble R.-H.-Coats,
100, promenade Tunney's Pasture, Ottawa K1A 0T6

Comment obtenir d'autres renseignements :
Service national de renseignements : 1-800-263-1136
Renseignements par courriel : infostats@statcan.gc.ca

Juillet 2010

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2010

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue de préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire quelque contenu de la présente publication ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

This publication is available in English (Catalogue no. 11F0019M, no. 328).

Note de reconnaissance
Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Normes de service à la clientèle
Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui sont observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous À propos de nous > Offrir des services aux Canadiens.

Études analytiques
Documents de recherche

La série de documents de recherche de la Direction des études analytiques permet de faire connaître, avant leur publication, les travaux de recherche effectués par le personnel de la Direction, les boursiers invités et les universitaires associés. Cette série a pour but de favoriser la discussion sur divers sujets, notamment le travail, la dynamique des entreprises, les pensions, l'agriculture, la mortalité, la langue, l'immigration, l'informatique statistique et la simulation. Le lecteur est invité à faire part aux auteurs de ses commentaires, critiques et suggestions. La liste des titres figure à la fin du document.

Les documents de la série sont distribués aux établissements de recherche et aux bibliothèques spécialisées. Ces documents peuvent être téléchargés à partir d'Internet, à l'adresse www.statcan.gc.ca.

Comité de révision des publications
Études analytiques, Statistique Canada
Immeuble R.-H.-Coats, 24e étage
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
^{p}	provisoire
^{r}	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
^{E}	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié

Table des matières

Résumé 5

Sommaire de gestion 7

1 Introduction 9

2 Résultats : sources de revenu des retraités 11

3 Résultats : taux de remplacement 21

4 Conclusion 26

Bibliographie 27

Résumé

Le présent document vise à déterminer dans quelle mesure le revenu familial gagné pendant les années de travail est « remplacé » pendant les années de retraite. À cette fin, on suit des cohortes au fur et à mesure qu'elles avancent en âge, à partir du milieu de la cinquantaine jusqu'à la fin de leur septième décennie de vie, en employant une source de données longitudinales fondée sur des dossiers fiscaux qui englobent 26 années, de 1982 à 2007. Des travaux antérieurs des mêmes auteurs portaient sur cette question : ils avaient pour sujet les 50 % de la population ayant un niveau élevé de participation au marché du travail au milieu de la cinquantaine. Le présent document prolonge ces travaux et inclut presque tous les Canadiens (80 % à 85 % de la population). Le revenu familial ajusté par « équivalent-adulte » dont dispose la personne « médiane » à la fin de sa septième décennie de vie représente environ 80 % de celui observé chez la même personne au milieu de la cinquantaine (un taux de remplacement de 0,8). Les taux de remplacement à la retraite comportent une corrélation négative avec le revenu gagné autour de l'âge de 55 ans. Les taux médians de remplacement sont de 1,1 chez les personnes du quintile de revenu inférieur, de 0,75 dans le quintile intermédiaire, et de 0,7 dans le quintile supérieur. À la retraite, les régimes de pension publics et les autres transferts « remplacent » largement les gains et les autres revenus des personnes du quintile inférieur. Toutefois, certaines personnes ont des taux de remplacement très faibles. Par exemple, 20 % des personnes du quintile de revenu intermédiaire avaient des taux de remplacement inférieurs à 0,6. Les cohortes plus récentes avaient des revenus familiaux plus élevés à la retraite que les cohortes antérieures, par suite des gains et des revenus tirés de régimes de pension privés plus élevés.

Mots-clés : retraite, pensions, taux de remplacement, revenu des personnes âgées

Sommaire de gestion

Le bien-être économique des Canadiens qui prennent leur retraite intéresse les gouvernements, les particuliers et les entreprises pour une foule de raisons. Le vieillissement de la population, de pair avec les fluctuations du marché boursier et les faibles taux d'intérêt, ont alimenté les préoccupations concernant les flux de revenus à la retraite potentiellement insuffisants, les changements dans le niveau et le type d'accès à un régime de pension, le nombre croissant de retraités en raison du vieillissement de la génération du baby-boom, et la situation financière de certains régimes du secteur privé.

Les préoccupations concernant la préparation financière des Canadiens à la retraite ne sont pas récentes. Dans la plupart des démocraties occidentales, le soutien du revenu à un âge avancé a suscité beaucoup d'attention pendant la période des années 1950 aux années 1970. Au Canada, cela a donné lieu à la mise en œuvre du Régime de pensions du Canada, en 1965.

À ce moment-là, les analystes stratégiques remettaient en question le caractère adéquat du système de retraite pour les Canadiens retraités. Ils mettaient l'accent sur les taux de faible revenu (qui étaient élevés selon les normes occidentales dans les années 1960 et 1970), et sur les taux de remplacement du revenu, c'est-à-dire la mesure dans laquelle le revenu gagné au cours des années de travail serait remplacé à la retraite. Grâce à la maturation des régimes de pension privés et à l'établissement de régimes de pension publics, les taux de faible revenu chez les personnes âgées au Canada ont diminué progressivement, et ils se situent maintenant parmi les plus faibles dans le monde industrialisé.

Des travaux récents des mêmes auteurs ont mis l'accent sur l'importance du taux de remplacement du revenu. LaRochelle-Côté, Myles et Picot (2008a) ont évalué si le revenu familial pendant les années de travail se maintenait en réalité à la retraite. Ces ouvrages étaient axés sur les personnes ayant un « niveau élevé de participation » au marché du travail, soit environ 50 % de la population âgée de 55 ans. Le présent document prolonge ces travaux et inclut la majorité des Canadiens dans l'étude (de 80 % à 85 % de la population), peu importe s'ils ont un niveau élevé de participation au marché du travail ou non.

Le présent document est axé sur la mesure dans laquelle le revenu familial gagné pendant les années de travail est « remplacé » pendant les années de retraite. À cette fin, on suit différentes cohortes, au fur et à mesure qu'elles avancent en âge, à partir du milieu de la cinquantaine jusqu'à la fin de leur septième décennie de vie, en employant une source de données longitudinales fondées sur des dossiers fiscaux, la Banque de données administratives longitudinales (DAL), qui porte sur 26 années, de 1982 à 2007. La présente étude est axée sur une cohorte de personnes âgées de 54 à 56 ans en 1983. Leurs sources de revenu familial et leurs niveaux de revenu sont suivis jusqu'à ce qu'elles atteignent l'âge de 77 à 79 ans (en 2006). Le revenu familial est ajusté par « équivalent-adulte », afin de tenir compte des économies d'échelle dont disposent les personnes qui vivent dans des plus grandes familles. Ce processus ajuste le revenu en fonction de la taille de la famille, afin de permettre des comparaisons ponctuelles (transversales) et de tenir compte des changements longitudinaux dans la taille de la famille, au fur et à mesure que les personnes avancent en âge.

Pour la cohorte de 1983, le revenu familial moyen avant impôt (revenu familial ajusté par « équivalent-adulte ») diminue, pour passer d'environ 50 000 $ au milieu de la cinquantaine à environ 42 000 $ à la fin de la soixantaine, puis demeure relativement stable pendant une partie importante de la septième décennie de vie. Lorsque les personnes sont âgées de 54 à 56 ans, les trois quarts de leur revenu familial proviennent des gains. De 77 à 79 ans, lorsque la majorité des membres de la cohorte sont probablement à la retraite, les régimes de pension privés représentent environ le tiers de tous les revenus, les régimes publics (y compris le

Régime de pensions du Canada [RPC]/le Régime de rentes du Québec [RRQ] et la Sécurité de la vieillesse [SV]/le Supplément de revenu garanti [SRG]) environ le tiers, les revenus de placements, 14 %, et les gains continuent d'être à l'origine d'environ 10 % du revenu familial.

La mesure dans laquelle le revenu change à la retraite et la contribution des composantes au revenu total dépendent de la situation de la famille (soit au bas ou au haut) dans la répartition des revenus.

Contrairement au revenu moyen pour l'ensemble de la population, le revenu familial moyen avant impôt *augmente* avec l'âge pour les personnes du quintile *inférieur*, passant d'environ 19 000 $ au milieu de la cinquantaine, à 23 000 $ à 24 000 $ au milieu de la soixantaine, et demeure stable pendant une partie importante de leur septième décennie de vie. Cette hausse se produit au moment où les régimes de pension publics (RPC/RRQ et SV/SRG) remplacent les gains comme principale source de revenu. Lorsque les personnes se trouvent au milieu de la cinquantaine, les gains représentent environ les deux tiers du revenu familial; lorsqu'elles atteignent la fin de leur septième décennie de vie, les régimes de pension publics représentent 63 % de leur revenu, les régimes privés, 14 %, et les gains, environ 10 %.

Parmi les personnes qui se situent dans le quintile de revenu intermédiaire au milieu de la cinquantaine, les régimes de pension publics continuent de jouer un rôle important, représentant 45 % du revenu familial à la fin de leur septième décennie de vie, un autre tiers du revenu de ces personnes provenant des régimes de pension privés. Parmi celles qui se situent dans le quintile de revenu supérieur au milieu de la cinquantaine, les régimes de pension privés deviennent la principale source de revenu 23 ans plus tard (représentant 40 % du total), suivis par les revenus de placements (20 %) et ceux tirés des régimes de pension publics (18 %).

De façon générale, les cohortes plus récentes ont amélioré leur situation de revenu à tous les âges par rapport à la cohorte de 1983, que ce soit avant les années de retraite (c.-à-d. au milieu de la cinquantaine) ou à la fin des années de retraite (à 70 ans et plus). Cette amélioration a été le résultat à la fois de gains plus élevés et de revenus plus élevés tirés des régimes de pension privés.

Dans le présent document, le taux de remplacement sert à déterminer dans quelle mesure les ressources économiques dont dispose une personne, grâce aux flux de revenus (principalement des gains) autour de l'âge de 55 ans sont « remplacés » par diverses sources de revenus (régimes de pension publics et privés, placements et gains), au fur et à mesure que la personne passe du milieu de la cinquantaine à un âge de retraite donné, par exemple, 78 ans. Le revenu familial après impôt ajusté par « équivalent-adulte » dont dispose la personne « médiane » à partir de l'âge de 70 ans représentait environ 80 % de celui observé lorsque la même personne se trouvait au milieu de la cinquantaine (un taux de remplacement de 0,8).

Les taux de remplacement du revenu à la retraite comportent une corrélation négative avec le revenu familial. Les taux moyens de remplacement sont de 1,1 chez les personnes du quintile de revenu inférieur, de 0,75 dans le quintile intermédiaire et de 0,7 dans le quintile supérieur. À la retraite, les régimes de pension publics et les autres transferts « remplacent » largement le revenu des personnes du quintile inférieur. Toutefois, certaines personnes ont des taux de remplacement relativement faibles. Par exemple, 20 % des personnes du quintile de revenu intermédiaire avaient des taux de remplacement inférieurs à 0,6.

1 Introduction

Depuis un bon moment, le bien-être économique des Canadiens qui prennent leur retraite est un sujet de politique publique important. Pendant la période des années 1950 aux années 1970, des discussions ont eu lieu sur la question de savoir si les Canadiens étaient adéquatement préparés pour la retraite. Les analystes stratégiques remettaient en question le caractère adéquat du système de retraite pour les Canadiens retraités. Ils mettaient l'accent à la fois sur les taux de faible revenu (qui étaient élevés selon les normes occidentales à ce moment-là), et sur les taux de remplacement du revenu, c'est-à-dire la mesure dans laquelle le revenu gagné pendant les années de travail serait remplacé à la retraite[1].

Au Canada, ces discussions ont donné lieu à la mise en œuvre du Régime de pensions du Canada, en 1965. Grâce à l'établissement de ce programme et d'autres programmes universels de sécurité du revenu pour les personnes âgées, et grâce à la maturation des régimes de pension privés, les taux de faible revenu chez les personnes âgées au Canada ont diminué progressivement.

Plus récemment, la question de sécurité économique des retraités est réapparue en tant qu'enjeu de politique publique. Le vieillissement de la population explique probablement l'intérêt montré pour cette question. Ces derniers temps, toutefois, la baisse du marché boursier et la diminution des taux d'intérêt ont déclenché de nouvelles discussions sur la question du revenu adéquat à la retraite.

Des travaux récents des mêmes auteurs ont mis l'accent sur l'importance du taux de remplacement. LaRochelle-Côté, Myles et Picot (2008a) se sont demandé si le revenu familial pendant les années de travail se maintenait en réalité à la retraite. Dans ce document, un ensemble de données longitudinales a été employé pour estimer la mesure dans laquelle le revenu familial autour de l'âge de 55 ans était « remplacé » au moment où les personnes de l'étude atteignaient de 65 à 75 ans. On a déterminé que le revenu familial des personnes au milieu de leur septième décennie de vie (pour les travailleurs médians de l'échantillon) représentait environ 78 % de celui autour de l'âge de 55 ans, lorsque la personne travaillait toujours et avait toujours un niveau de participation élevé au marché du travail. Parmi les personnes à faible revenu, ce « taux de remplacement » était de 100 %; parmi les personnes ayant un revenu intermédiaire, il se situait à 80 %; et parmi celles ayant un revenu familial élevé, ce taux se situait à environ 70 %. En outre, le revenu pendant les années de retraite a augmenté chez les retraités plus récents.

Les taux « médians » de remplacement constituent des statistiques sommaires qui rendent compte des tendances centrales d'une population. Des répartitions complètes sont nécessaires pour décrire les résultats qu'obtiennent les personnes au bas et au haut de la répartition. Par exemple, parmi les personnes ayant un revenu intermédiaire, environ le quart avaient des taux de remplacement inférieurs à 60 % lorsqu'elles atteignaient le milieu de leur septième décennie de vie.

Dans l'étude antérieure, l'accent a été mis sur les personnes ayant un « niveau élevé de participation au marché du travail » au milieu de la cinquantaine. De façon plus particulière, les personnes de l'échantillon devaient avoir eu des salaires et traitements d'au moins 10 000 $ à l'âge de 55 ans pour être incluses dans l'étude. La préoccupation principale dans les années 1970 était de déterminer si les Canadiens ayant des gains importants pendant leurs années de travail verraient ce revenu remplacé à la retraite.

---

1. Voir Perrin (1969) et le rapport de 1980 du Groupe d'étude sur la politique de revenu de retraite du gouvernement fédéral.

Déterminer si des résultats semblables sont obtenus lorsque tous les Canadiens sont pris en compte, peu importe s'ils ont un niveau élevé de participation au marché du travail, est une question clé. Par exemple, les personnes ayant un conjoint travaillant à temps plein, mais qui ne travaillent pas elles-mêmes ou qui travaillent à temps partiel, auraient été exclues de l'étude antérieure. Toutefois, la mesure dans laquelle le niveau de vie précédant la retraite est maintenu à un âge plus avancé pour ce groupe représente une question importante. D'autres personnes auraient aussi été exclues de l'étude antérieure, par exemple, celles travaillant à temps partiel et celles qui ne faisaient pas partie de la population active au milieu de la cinquantaine. Au total, environ 50 % de la population a été exclue de l'étude antérieure; seules les personnes ayant un niveau élevé de participation au marché du travail ont été incluses.

La présente étude prolonge la précédente en incluant les Canadiens globalement et vise à déterminer la mesure dans laquelle les niveaux de revenu familial sont maintenus à la retraite. Comme dans l'étude antérieure, l'accent n'est pas mis sur le faible revenu à la retraite, mais plutôt sur le remplacement du revenu d'avant la retraite. Du fait pour une large part des contraintes des données[2], les personnes ayant un revenu familial très faible à l'âge de 55 ans, soit moins de 14 000 $ pour une famille de deux, ou moins de 20 000 $ pour une famille de quatre, sont toujours exclues. Globalement, environ 80 % à 85 % de la population canadienne est incluse dans la présente étude, selon la cohorte examinée, comparativement à environ la moitié de la population dans l'étude antérieure (voir le tableau 1)[3].

2. En 1983, les personnes qui appartenaient à des familles ayant un revenu ajusté par « équivalent-adulte » de moins de 10 000 $ étaient moins susceptibles de produire une déclaration de revenu.
3. L'étude de LaRochelle-Côté, Myles et Picot a aussi exclu les personnes qui n'avaient pas produit de déclaration de revenu pendant certaines des années précédant la dernière année de données (ou précédant l'année de décès); ces personnes sont incluses dans la présente étude.

Tableau 1
Échantillon utilisé dans la présente étude comparativement à l'échantillon qui aurait été obtenu à partir de celle de LaRochelle-Côté, Myles et Picot (2008)

	Estimation officielle de la population des 54 à 56 ans [1]	Déclarants fiscaux[2]		Exclusions attribuables à...			Échantillon de l'étude	
		Nombre	Pourcentage de la population	Années manquantes [3]	Seuil	Les deux	Nombre	Pourcentage de la population
Étude de 2008								
Cohorte de 1983	732 737	619 450	85	43 070	176 060	56 670	343 650	47
Cohorte de 1986	756 267	641 420	85	35 300	191 480	43 380	371 260	49
Cohorte de 1989	737 927	649 430	88	31 710	199 440	38 590	379 690	51
Cohorte de 1992	757 337	697 100	92	28 970	243 860	38 780	385 490	51
Cohorte de 1995	828 533	769 910	93	31 200	274 570	36 790	427 350	52
Cohorte de 1998	946 759	888 310	94	31 820	319 510	35 180	501 800	53
Étude actuelle								
Cohorte de 1983	732 737	619 450	85	0	22 120	13 790	583 540	80
Cohorte de 1986	756 267	641 420	85	0	25 910	10 030	605 480	80
Cohorte de 1989	737 927	649 430	88	0	30 530	10 450	608 450	82
Cohorte de 1992	757 337	697 100	92	0	46 800	13 680	636 620	84
Cohorte de 1995	828 533	769 910	93	0	58 900	14 510	696 500	84
Cohorte de 1998	946 759	888 310	94	0	71 880	14 390	802 040	85

1. Estimations officielles de la population tirées du tableau n° 051-0001 de CANSIM.
2. Les personnes doivent être vivantes et doivent avoir produit une déclaration de revenu au cours des trois premières années du panel pour être incluses.
3. Personnes qui étaient dans l'échantillon initialement, mais qui n'ont pas produit de déclaration de revenu pendant une ou plusieurs années par la suite.

Source : Banque de données administratives longitudinales.

2 Résultats : sources de revenu des retraités

Mesure du revenu

Le présent document porte principalement sur les changements qui touchent le bien-être économique des personnes, au fur et à mesure qu'elles avancent en âge, et plus particulièrement comment leur bien-être diffère par rapport à celui qu'elles connaissaient avant leurs années de retraite (à partir de l'âge de 55 ans environ). Le revenu familial est un meilleur indicateur du bien-être que le revenu individuel. Ainsi, lorsqu'on mentionne le revenu d'une personne, on fait référence au revenu de la famille à laquelle cette personne appartient. Les composantes du revenu, comme les revenus de placements et les revenus de pension, sont déclarées de la même façon; les valeurs représentent le revenu de la famille à laquelle la personne appartient.

Les revenus sont déclarés en dollars constants de 2007. Afin de tenir compte des différences de taille de la famille, tant parmi les familles à un moment donné qu'au fil du temps (au fur et à mesure que la taille de la famille à laquelle la personne appartient change), tous les revenus et composantes du revenu sont ajustés par « équivalent-adulte ». Le revenu familial ajusté par « équivalent-adulte » représente une mesure *par habitant* du revenu familial, une fois prises en compte les économies d'échelle dont disposent les personnes qui vivent dans des familles de grande taille. Toutes les personnes de la même famille ont le même revenu familial ajusté par « équivalent-adulte ». Pour avoir une idée de ce qu'aurait été le revenu familial avant la correction (c.-à-d. le revenu familial non ajusté), le revenu familial doit être multiplié par 2 pour

une famille de quatre ou par 1,4 pour une famille de deux. Ainsi, dans le cas d'une personne qui a un revenu familial ajusté par « équivalent-adulte » déclaré de 25 000 $, par exemple, si cette personne appartenait à une famille de quatre, le revenu familial total non ajusté serait de 50 000 $[4]. Si la personne appartenait à un couple, le revenu familial non ajusté serait de 35 000 $.

Les revenus déclarés ici, qu'il s'agisse du revenu total ou des composantes du revenu, visent à rendre compte d'un concept de revenu « permanent », c'est-à-dire dont on a éliminé les fluctuations transitoires à court terme. Étant donné que les niveaux de revenu et leurs composantes, comme les gains et les revenus de placements, peuvent varier considérablement d'une année à l'autre, les taux de remplacement du revenu — revenu familial à un âge donné comparativement à celui vers l'âge de 55 ans — peut aussi varier pour une personne donnée. Afin de veiller à ce que les résultats présentent un tableau du revenu « permanent » plus stable, les revenus sont exprimés sous forme de moyennes mobiles du revenu sur trois ans. Par exemple, le revenu familial d'une personne en 1983 (disons pour une personne âgée de 55 ans), est en fait son revenu familial moyen pour la période de 1982, 1983 et 1984 inclusivement. De même, les revenus de placements ou de pension en 2006, par exemple, représentent la moyenne de ces composantes de revenu, au niveau de la famille, pour la personne en 2005, 2006 et 2007 inclusivement.

Résultats de la cohorte de 1983

Tout comme dans l'approche utilisée dans l'étude antérieure (LaRochelle-Côté, Myles et Picot, 2008a), la cohorte de 1983 comprend toutes les personnes qui étaient âgées de 54 à 56 ans en 1983. On inclut toutes les personnes âgées de 54 à 56 ans, et non pas uniquement celles de 55 ans, pour pouvoir profiter d'une taille d'échantillon plus importante — une condition nécessaire pour l'analyse des taux de remplacement et des niveaux de revenu selon les quintiles. Par conséquent, toutes les références aux personnes âgées « d'environ » 55 ans comprennent en fait celles âgées de 54 à 56 ans. Comme la banque DAL comporte des propriétés longitudinales[5], on a suivi tous les déclarants d'impôt sur le revenu d'un échantillon

4. Pour obtenir le revenu ajusté par « équivalent-adulte », tous les revenus de la famille ou leurs composantes sont divisés par la racine carrée de la taille de la famille; il s'agit peut-être de la façon la plus courante d'ajuster le revenu familial. Ainsi, une famille de quatre n'aurait besoin que de deux fois le revenu familial d'une famille de deux pour avoir le même niveau de vie, et non pas quatre fois le revenu, en raison des économies d'échelle. Ce processus d'ajustement a pour effet de faire paraître le revenu familial un peu plus faible que ce à quoi on s'attend. Par exemple, si une famille de quatre a un revenu familial non ajusté de 50 000 $, le revenu ajusté par « équivalent-adulte » de cette famille serait de 25 000 $. Le revenu ajusté par « équivalent-adulte » est une mesure des ressources économiques *par habitant* dont dispose chaque membre de la famille.
5. La Banque de données administratives longitudinales (DAL) de Statistique Canada comprend un échantillon aléatoire de 20 % du fichier des familles T1, un fichier transversal annuel de tous les déclarants d'impôt sur le revenu. Les personnes sélectionnées pour la banque DAL font l'objet d'un couplage d'une année à l'autre, afin de créer un profil longitudinal de chacune. La banque DAL comprend des données démographiques, des données sur les revenus et d'autres données fiscales pour la période de 1982 à 2007; ces données rendent possible le suivi des personnes pendant un maximum de 25 ans. Il est par conséquent possible de suivre l'évolution de la situation financière des personnes à la retraite sur une longue période.

de 20 % de cette banque jusqu'à ce qu'ils aient atteint 77 à 79 ans, en 2006[6]. Compte tenu de l'utilisation de chiffres de revenu permanents, ces 24 années de données longitudinales représentent la période la plus longue dont on dispose; ainsi, ces résultats sont déclarés en premier. On détermine ensuite si les revenus des cohortes plus récentes s'améliorent ou se détériorent par rapport à ceux de la cohorte de 1983.

Le revenu familial *avant impôt* ainsi que ses composantes fournissent un aperçu de la façon dont les parts des diverses composantes du revenu changent, au fur et à mesure que les personnes avancent en âge, à partir du milieu de la cinquantaine jusqu'à la fin de leur septième décennie de vie. Le revenu *après impôt*, qui constitue une meilleure mesure du revenu disponible, est utilisé par la suite pour calculer les taux de remplacement et d'autres mesures.

Pour la cohorte de 1983, le revenu familial moyen avant impôt (revenu familial ajusté par « équivalent-adulte ») diminue, pour passer d'environ 50 000 $ autour de l'âge de 55 ans à environ 42 000 $ à la fin de la soixantaine, et demeure relativement stable jusqu'à l'âge de 77 ans environ, la dernière observation dans nos données. Lorsque les personnes ont de 54 à 56 ans, les trois quarts du revenu familial proviennent des gains. De 77 à 79 ans, lorsque la plupart des membres de la cohorte sont probablement à la retraite, les régimes de pension privés représentent environ le tiers de tous les revenus, les régimes de pension publics (y compris le RPC/RRQ et la SV/le SRG), environ le tiers, et les revenus de placements, 14 %; les gains continuent de représenter environ 10 % du revenu familial (tableau 2).

6. Dans le présent document, on examine une cohorte de personnes qui étaient âgées de 54 à 56 ans en 1983, jusqu'à ce qu'elles atteignent 77 à 79 ans en 2006. Évidemment, certaines personnes sont décédées ou sont sorties de l'échantillon entre les années de début (1983) et de fin (2006). Une approche est utilisée couramment, à savoir restreindre l'échantillon aux personnes qui étaient dans l'échantillon au début (1983) et à la fin (2006). Ce n'est pas l'approche choisie pour la présente étude, parce qu'elle réduirait inutilement la taille de l'échantillon. On utilise plutôt, pour une année donnée, comme 1989, l'échantillon de toutes les personnes qui ont été observées dans le cadre de l'échantillon, tant en 1983 que pour l'année d'intérêt, 1989. De 1983 à 2006, la taille de l'échantillon diminue, au fur et à mesure que des personnes en sortent. Le fait que le nombre de personnes de l'échantillon change, au fil des ans, de 1984 à 2007, pourrait entraîner un biais dans la tendance du taux de remplacement, les caractéristiques de la population pouvant changer. Afin de déterminer si un tel biais est observé, on peut envisager chaque année finale comme une cohorte particulière. Par exemple, l'échantillon des personnes qui figurent dans les données en 1983 à 1984 représenteraient la cohorte de 1984; celles dans l'échantillon de 1983 à 1985, la cohorte de 1985; etc. Des trajectoires de taux de remplacement ont été calculées pour chaque cohorte, de 1984 à 2007, puis ont été superposées. Elles ne différaient pas de façon significative. Ainsi, le fait que l'échantillon change au fil des ans, de 1984 à 2007, n'a pas introduit de biais significatif dans les trajectoires de taux de remplacement.

Tableau 2
Proportion du revenu familial total ajusté par « équivalent-adulte » avant impôt selon les catégories de revenu, 1983 à 2006, toutes les personnes

Année	Âge	Revenu avant impôt ($)	Proportion du revenu par catégorie						
			Gains	Régimes de pension privés [1]	Placements	Gains en capital	Sécurité de la vieillesse/ Supplément de revenu garanti [2]	Régime de pensions du Canada et Régime des rentes du Québec	Autres [3]
1983	54 à 56 ans	50 100	77,0	6,0	11,6	1,6	0,2	0,8	2,8
1984	55 à 57 ans	50 000	75,4	7,2	11,2	2,0	0,2	1,2	2,8
1985	56 à 58 ans	50 500	72,5	8,7	11,7	2,8	0,4	1,6	2,6
1986	57 à 59 ans	51 100	68,7	10,6	11,9	4,1	0,4	2,2	2,3
1987	58 à 60 ans	51 800	64,5	12,5	12,2	5,0	0,6	3,1	2,1
1988	59 à 61 ans	53 200	59,2	14,5	13,0	6,4	0,8	4,3	2,1
1989	60 à 62 ans	52 900	54,1	16,4	14,7	5,9	0,9	5,9	1,9
1990	61 à 63 ans	50 700	48,9	18,5	16,4	5,3	1,4	7,5	2,2
1991	62 à 64 ans	47 300	43,1	21,8	16,5	4,2	2,5	9,5	2,3
1992	63 à 65 ans	45 300	36,6	24,3	15,0	4,9	4,9	11,7	2,4
1993	64 à 66 ans	46 700	28,5	25,1	12,6	10,7	7,9	13,1	2,1
1994	65 à 67 ans	45 800	23,4	26,0	12,7	10,5	11,4	14,6	1,5
1995	66 à 68 ans	45 000	19,6	26,7	13,1	9,8	14,0	15,8	1,1
1996	67 à 69 ans	42 200	18,0	28,7	14,5	4,3	16,4	17,3	0,9
1997	68 à 70 ans	42 600	16,2	30,0	13,8	5,2	16,7	17,4	0,7
1998	69 à 71 ans	43 100	14,8	31,6	13,7	5,3	16,7	17,2	0,7
1999	70 à 72 ans	44 100	13,4	32,4	13,8	6,3	16,6	17,0	0,7
2000	71 à 73 ans	44 500	12,4	33,3	14,4	6,1	16,6	16,9	0,4
2001	72 à 74 ans	44 300	11,7	33,6	14,2	5,9	16,7	16,9	0,5
2002	73 à 75 ans	43 200	11,6	34,5	14,1	4,6	17,4	17,4	0,5
2003	74 à 76 ans	42 700	11,0	34,7	13,3	4,9	17,8	17,8	0,5
2004	75 à 77 ans	43 100	10,2	34,6	13,2	6,0	17,6	17,6	0,5
2005	76 à 78 ans	44 000	9,5	34,5	13,0	7,7	17,3	17,5	0,5
2006	77 à 79 ans	45 000	8,7	34,0	13,6	9,3	17,1	17,1	0,4

1. Comprend les « autres revenus » du dossier fiscal (ligne 130), y compris les paiements d'indemnités de départ et le revenu de rentes ou de FERR avant l'âge de 65 ans, mais aussi d'autres sources (p. ex., pension alimentaire).
2. Y compris l'aide sociale et les indemnités pour accident du travail.
3. Comprend le revenu de l'assurance-emploi et des crédits de TPS seulement.

Source : Banque de données administratives longitudinales (DAL). Les données peuvent ne pas correspondre aux totaux en raison de l'arrondissement.

La mesure dans laquelle le revenu change pendant les années de retraite et la contribution de ses composantes dépendent de la situation de la famille (soit au bas ou au haut) dans la répartition des revenus. Les régimes de pension publics sont plus importants pour les familles à faible revenu; les régimes de pension privés et les placements sont plus importants pour les familles à revenu plus élevé. Pour évaluer ces différences, des résultats semblables sont aussi examinés pour les personnes des quintiles inférieur, intermédiaire et supérieur de revenu familial. L'idée est d'examiner comment les revenus progressent au fil du temps, compte tenu du niveau donné de revenu de la famille en question au début de la période. Ainsi, on répartit les personnes en quintiles de revenu, sur la base de leur revenu familial ajusté par « équivalent-adulte » autour de l'âge de 55 ans (c.-à-d. le revenu moyen en 1982, 1983 et 1984). Selon cette

approche, le quintile de chaque personne demeure fixe au fur et à mesure qu'elle avance en âge.

Contrairement au revenu moyen pour l'ensemble de la population, le revenu familial moyen avant impôt *augmente* avec l'âge pour les personnes du quintile *inférieur*, passant d'environ 19 000 $ autour de l'âge de 55 ans à 23 000 $ à 24 000 $ au milieu de la soixantaine, et demeure stable jusqu'à la fin de leur septième décennie de vie (tableau 3). Cette hausse se produit lorsque les régimes de pension publics (RPC/RRQ et SV/SRG) remplacent les gains comme principale source de revenu. Lorsque les personnes ont de 54 à 56 ans, les gains constituent environ les deux tiers de leur revenu familial; de 77 à 79 ans, les régimes de pension publics représentent 63 % de ce revenu, les régimes de pension privés, 14 %, et les gains environ 10 %. Il est intéressant d'observer que la dépendance à l'égard des gains comme source de revenu pour les personnes qui atteignent 70 ans soit à peu près la même pour les personnes au bas de la répartition des revenus que pour les personnes dans le haut de la répartition : les gains représentent environ 15 % du revenu autour de 70 ans, et diminuent pour représenter environ 10 % autour de l'âge de 78 ans. Il est important de se rappeler, toutefois, qu'il s'agit des gains familiaux, et non pas individuels. Il se peut que ce soit la personne âgée de 78 ans qui ait les gains, mais il peut aussi s'agir d'un autre membre de la famille. On ne sait pas si les gains sont obtenus par nécessité, ou parce que la personne choisit de continuer à travailler; on ne sait pas non plus quel membre de la famille est à l'origine des gains. Toutefois, les résultats indiquent clairement que les personnes à faible revenu ne dépendent pas plus des gains que les personnes à revenu élevé lorsqu'elles atteignent 70 ans. Au fur et à mesure que les personnes des familles à faible revenu avancent en âge, le revenu familial moyen augmente et devient plus stable (LaRochelle-Côté, Myles et Picot, 2008a), les régimes de pension publics remplaçant la source plus instable de gains.

Les personnes du *quintile intermédiaire* ont vu leur revenu familial moyen avant impôt diminuer pour passer de 43 200 $ autour de l'âge de 55 ans à environ 34 000 $ à la fin de la soixantaine, puis demeurer stable à ce niveau jusqu'à la fin de leur septième décennie de vie (tableau 4). Étant donné que le revenu des familles à faible revenu augmente avec l'âge, et que le revenu diminue dans le quintile intermédiaire, l'écart de revenu entre les personnes du quintile inférieur et du quintile intermédiaire diminue au fur et à mesure que la cohorte avance en âge, passant de 24 000 $ à l'âge de 55 ans, à 10 800 $ à l'âge de 70 ans.

Tableau 3
Proportion du revenu familial total ajusté par « équivalent-adulte » avant impôt selon les catégories de revenu, 1983 à 2006, quintile inférieur

Année	Âge	Revenu avant impôt ($)	Proportion du revenu par catégorie						
			Gains	Régimes de pension privés [1]	Placements	Gains en capital	Sécurité de la vieillesse/ Supplément de revenu garanti [2]	Régime de pensions du Canada et Régime des rentes du Québec	Autres [3]
1983	54 à 56 ans	19 200	66,7	7,8	10,9	1,0	0,5	4,2	9,4
1984	55 à 57 ans	19 300	65,8	7,8	10,4	1,6	1,0	5,2	8,3
1985	56 à 58 ans	20 300	65,0	7,9	10,3	2,5	1,0	5,9	7,4
1986	57 à 59 ans	21 600	63,4	7,9	10,2	3,2	1,4	6,9	6,5
1987	58 à 60 ans	22 600	60,6	8,8	10,2	4,4	1,8	8,4	6,2
1988	59 à 61 ans	23 700	57,0	9,3	10,5	5,5	2,1	10,1	5,9
1989	60 à 62 ans	24 100	53,1	10,4	11,6	5,4	2,5	11,6	5,8
1990	61 à 63 ans	23 500	48,5	11,1	12,8	4,7	3,0	13,6	6,4
1991	62 à 64 ans	22 900	42,4	13,1	12,2	3,5	6,1	16,2	6,6
1992	63 à 65 ans	22 900	34,9	14,4	10,0	3,5	11,8	18,3	6,1
1993	64 à 66 ans	24 600	26,8	14,6	8,1	7,7	18,7	19,1	4,9
1994	65 à 67 ans	25 000	22,0	14,4	7,6	7,2	25,2	20,0	4,0
1995	66 à 68 ans	25 000	18,4	14,0	7,6	6,8	30,0	20,8	2,8
1996	67 à 69 ans	23 800	16,4	14,3	8,4	2,1	34,5	22,3	2,5
1997	68 à 70 ans	23 700	15,2	14,3	7,6	2,5	35,4	22,4	2,1
1998	69 à 71 ans	23 600	14,4	14,4	7,6	2,5	36,4	22,9	2,1
1999	70 à 72 ans	23 700	13,9	13,9	8,0	3,4	36,7	22,8	1,7
2000	71 à 73 ans	23 700	13,1	13,9	8,4	3,0	36,7	22,8	1,7
2001	72 à 74 ans	23 700	12,7	13,9	8,4	3,4	37,1	22,8	1,7
2002	73 à 75 ans	23 500	11,9	14,0	8,1	3,0	37,9	23,0	1,7
2003	74 à 76 ans	23 400	11,5	13,7	7,7	3,4	38,5	23,5	1,7
2004	75 à 77 ans	23 200	10,8	13,8	7,3	3,4	39,2	23,7	1,7
2005	76 à 78 ans	23 500	9,8	14,0	7,2	4,7	39,1	23,8	1,7
2006	77 à 79 ans	23 700	8,9	13,9	7,6	5,1	39,2	23,6	1,7

1. Comprend les « autres revenus » du dossier fiscal (ligne 130), y compris les paiements d'indemnités de départ et le revenu de rentes ou de FERR avant l'âge de 65 ans, mais aussi d'autres sources (p. ex., pension alimentaire).
2. Y compris l'aide sociale et les indemnités pour accident du travail.
3. Comprend le revenu de l'assurance-emploi et des crédits de TPS seulement.

Source : Banque de données administratives longitudinales (DAL). Les données peuvent ne pas correspondre aux totaux en raison de l'arrondissement.

Tableau 4
Proportion du revenu familial total ajusté par « équivalent-adulte » avant impôt selon les catégories de revenu, 1983 à 2006, quintile intermédiaire

Année	Âge	Revenu avant impôt ($)	Proportion du revenu par catégorie						
			Gains	Régimes de pension privés [1]	Placements	Gains en capital	Sécurité de la vieillesse/ Supplément de revenu garanti [2]	Régime de pensions du Canada et Régime des rentes du Québec	Autres [3]
1983	54 à 56 ans	43 200	81,7	5,1	7,9	0,7	0,2	0,9	3,2
1984	55 à 57 ans	43 000	80,0	6,5	7,7	0,9	0,2	1,2	3,5
1985	56 à 58 ans	43 300	77,1	7,9	8,1	1,4	0,5	1,6	3,2
1986	57 à 59 ans	43 500	73,6	9,9	8,5	2,1	0,5	2,5	3,0
1987	58 à 60 ans	43 600	69,0	12,4	8,7	3,0	0,7	3,7	2,8
1988	59 à 61 ans	43 700	63,6	14,6	9,6	3,2	0,9	5,5	2,5
1989	60 à 62 ans	43 100	58,0	17,2	10,9	3,2	1,2	7,2	2,6
1990	61 à 63 ans	41 500	51,8	19,8	12,0	2,9	1,7	9,4	2,7
1991	62 à 64 ans	39 500	44,8	23,0	11,9	2,5	2,8	11,6	3,0
1992	63 à 65 ans	37 800	37,0	25,9	10,8	3,2	5,6	14,3	3,2
1993	64 à 66 ans	38 500	28,1	26,8	8,8	8,1	9,4	16,4	2,9
1994	65 à 67 ans	37 500	21,6	28,0	8,8	7,7	13,6	18,4	2,1
1995	66 à 68 ans	36 700	16,9	28,6	9,0	7,4	16,9	19,6	1,6
1996	67 à 69 ans	34 200	14,9	30,4	9,9	2,0	19,9	21,6	1,2
1997	68 à 70 ans	34 000	12,9	31,5	9,1	2,4	20,6	22,1	0,9
1998	69 à 71 ans	34 100	12,0	32,6	8,8	2,6	20,8	22,3	0,9
1999	70 à 72 ans	34 400	10,8	33,1	9,0	3,2	20,9	22,1	0,9
2000	71 à 73 ans	34 700	10,1	33,4	9,5	3,2	21,0	21,9	0,6
2001	72 à 74 ans	34 400	9,6	33,4	9,6	3,2	21,5	22,1	0,6
2002	73 à 75 ans	33 800	9,2	33,7	9,2	2,4	22,2	22,5	0,6
2003	74 à 76 ans	33 300	8,7	33,9	8,7	2,4	22,5	23,1	0,6
2004	75 à 77 ans	33 300	8,1	33,6	8,4	3,3	22,5	23,1	0,6
2005	76 à 78 ans	33 700	7,7	33,2	8,3	4,5	22,6	23,1	0,6
2006	77 à 79 ans	34 500	7,0	32,2	9,0	6,4	22,0	22,6	0,6

1. Comprend les « autres revenus » du dossier fiscal (ligne 130), y compris les paiements d'indemnités de départ et le revenu de rentes ou de FERR avant l'âge de 65 ans, mais aussi d'autres sources (p. ex., pension alimentaire).
2. Y compris l'aide sociale et les indemnités pour accident du travail.
3. Comprend le revenu de l'assurance-emploi et des crédits de TPS seulement.

Source : Banque de données administratives longitudinales (DAL). Les données peuvent ne pas correspondre aux totaux en raison de l'arrondissement.

Parmi les personnes du quintile intermédiaire, les gains représentent 82 % du revenu familial total autour de l'âge de 55 ans, mais à l'âge de 78 ans, les régimes de pension publics (RPC/RRQ plus SV/SRG) jouent aussi un rôle important. Ils représentent 45 % du revenu familial avant impôt (comparativement à 62 % parmi les personnes du quintile inférieur); un autre tiers du revenu des personnes provient des régimes de pension privés. Il convient de souligner qu'une fois que les personnes atteignent la fin de la soixantaine et la fin de leur septième décennie de vie, la composition du revenu familial moyen change très peu. Cela était aussi le cas pour les personnes du quintile inférieur.

Les personnes du *quintile supérieur* ont vu leur revenu familial moyen ajusté par « équivalent-adulte » diminuer au fil des ans, de 54 à 56 ans à la fin de leur septième décennie de vie, passant de 99 200 $ à environ 87 000 $ (tableau 5). Peu importe l'âge, les revenus de placements sont plus importants pour ce groupe à revenu élevé. Autour de l'âge de 55 ans, les gains représentent 73 % du revenu familial, et les placements, 16 %. Après l'âge de 70 ans, les régimes de pension privés contribuent le plus (environ 40 %), suivis par les revenus de placements (environ 20 %), les régimes de pension publics (RPC/RRQ et SV/SRG, environ 18 %), les gains en capital (de 7 % à 14 %) et les gains (de 16 % à 11 %). Il est intéressant de

noter que même les personnes du quintile supérieur de revenu familial dépendent dans une large mesure des régimes de pension publics comme source de revenu lorsqu'elles atteignent 70 ans (le cinquième), mais il est évident que les régimes de pension privés jouent un rôle plus important.

Tableau 5
Proportion du revenu familial total ajusté par « équivalent-adulte » avant impôt selon les catégories de revenu, 1983 à 2006, quintile supérieur

Année	Âge	Revenu avant impôt ($)	Proportion du revenu par catégorie						
			Gains	Régimes de pension privés [1]	Placements	Gains en capital	Sécurité de la vieillesse/ Supplément de revenu garanti [2]	Régime de pensions du Canada et Régime des rentes du Québec	Autres [3]
1983	54 à 56 ans	99 200	73,3	6,6	16,0	3,0	0,1	0,2	0,8
1984	55 à 57 ans	97 900	71,6	8,0	15,5	3,6	0,1	0,3	1,0
1985	56 à 58 ans	97 900	68,2	9,7	15,9	4,5	0,1	0,5	1,0
1986	57 à 59 ans	98 100	64,0	11,5	16,1	6,4	0,2	0,8	0,9
1987	58 à 60 ans	100 400	60,0	13,4	16,3	7,9	0,3	1,3	0,7
1988	59 à 61 ans	104 900	55,0	15,0	17,2	9,7	0,4	2,1	0,7
1989	60 à 62 ans	104 200	51,0	16,6	19,5	8,8	0,5	3,0	0,6
1990	61 à 63 ans	99 400	46,6	18,6	21,7	7,9	0,6	4,0	0,6
1991	62 à 64 ans	89 800	42,3	21,9	22,7	5,9	1,1	5,5	0,7
1992	63 à 65 ans	85 000	37,1	24,6	21,3	7,4	2,1	6,9	0,7
1993	64 à 66 ans	87 300	30,0	25,3	18,2	14,4	3,6	8,0	0,6
1994	65 à 67 ans	85 500	26,1	26,5	18,2	14,3	5,1	9,1	0,5
1995	66 à 68 ans	83 600	23,2	27,9	19,0	13,3	6,5	10,0	0,4
1996	67 à 69 ans	78 300	22,2	30,4	21,2	7,3	7,7	11,1	0,3
1997	68 à 70 ans	80 400	20,4	32,0	20,3	8,5	7,7	10,9	0,1
1998	69 à 71 ans	82 400	18,4	34,2	20,5	8,4	7,5	10,8	0,1
1999	70 à 72 ans	85 400	16,3	35,7	20,3	10,0	7,3	10,4	0,1
2000	71 à 73 ans	86 200	14,5	37,1	21,0	9,7	7,2	10,3	0,1
2001	72 à 74 ans	85 500	14,0	38,0	20,7	9,5	7,4	10,5	0,1
2002	73 à 75 ans	82 400	14,0	39,4	21,1	6,8	7,8	10,9	0,1
2003	74 à 76 ans	80 900	13,7	40,0	19,9	7,2	7,9	11,1	0,1
2004	75 à 77 ans	82 500	12,5	39,9	19,4	9,3	7,8	10,9	0,1
2005	76 à 78 ans	85 200	11,6	39,4	19,0	11,6	7,5	10,7	0,1
2006	77 à 79 ans	87 400	10,5	38,9	19,3	13,5	7,3	10,4	0,1

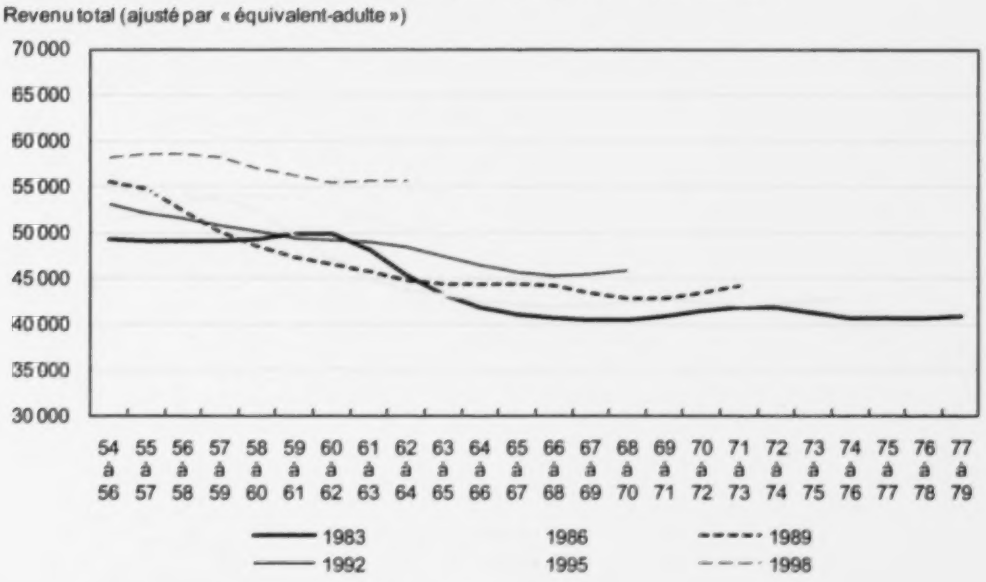
1. Comprend les « autres revenus » du dossier fiscal (ligne 130), y compris les paiements d'indemnités de départ et le revenu de rentes ou de FERR avant l'âge de 65 ans, mais aussi d'autres sources (p. ex., pension alimentaire).
2. Y compris l'aide sociale et les indemnités pour accident du travail.
3. Comprend le revenu de l'assurance-emploi et des crédits de TPS seulement.

Source : Banque de données administratives longitudinales (DAL). Les données peuvent ne pas correspondre aux totaux en raison de l'arrondissement.

Résultats des cohortes plus récentes

En général, les cohortes plus récentes ont amélioré leur situation de revenu à tous les âges par rapport à la cohorte de 1983, que ce soit avant les années de retraite (p. ex. de 54 à 56 ans) ou dans les dernières années de retraite (à 70 ans et plus). Lorsque les gains en capital sont exclus du total[7], la cohorte de 1983 disposait d'un revenu familial moyen d'environ 49 300 $, tandis que la cohorte de 1986 (c.-à-d. les personnes âgées de 54 à 56 ans en 1986) a vu ce montant passer à 51 100 $. Les cohortes de 1995 et de 1998 avaient un revenu familial avant impôt ajusté par « équivalent-adulte » de 54 500 $ et 58 100 $ respectivement autour de l'âge de 55 ans. De façon générale, l'avantage en matière de revenu des cohortes plus jeunes ressort aussi à d'autres âges (graphique 1). À l'âge de 65 ans, le revenu familial total moyen (sauf les gains en capital) avait augmenté, pour passer d'environ 40 000 $ pour les cohortes des années 1980, à environ 50 000 $ pour la cohorte de 1995.

Graphique 1
Revenu familial total avant impôts, excluant les gains en capital, en dollars constants de 2007, ajusté par « équivalent-adulte »

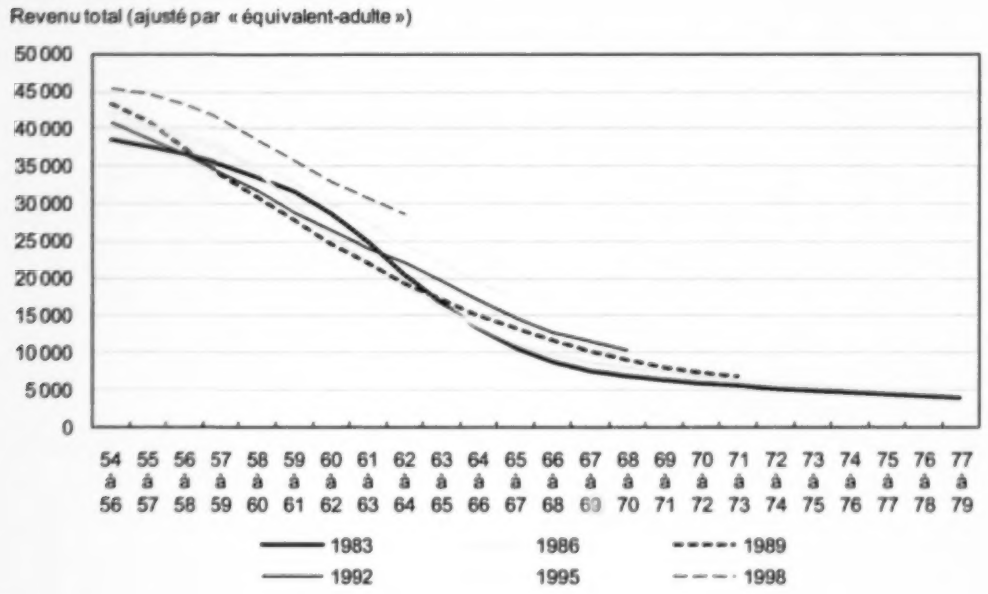


Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

Cette amélioration a été motivée à la fois par les gains plus élevés et les revenus plus élevés tirés des régimes de pension privés (graphiques 2 et 3). Les deux tiers de l'augmentation de 9 100 $ du revenu familial total observé entre 1983 et 1995 parmi les personnes âgées de 65 à 67 ans étaient attribuables aux gains plus élevés, et le tiers, à des revenus plus élevés tirés de régimes de pension privés. Les taux de rémunération des travailleurs plus âgés ont augmenté au cours des années 1980 et 1990, tandis qu'ils ont diminué chez les jeunes (Beaudry et Green, 2000). Cela aurait contribué aux gains plus élevés. Il se peut aussi qu'un plus grand nombre de personnes au début de la retraite (peut-être des femmes) travaillaient, ou que celles qui travaillaient faisaient de plus longues heures. Il reste à déterminer si la propension des cohortes des années 1990 à produire des gains plus élevés que les cohortes des années 1980 se poursuivra à l'avenir.

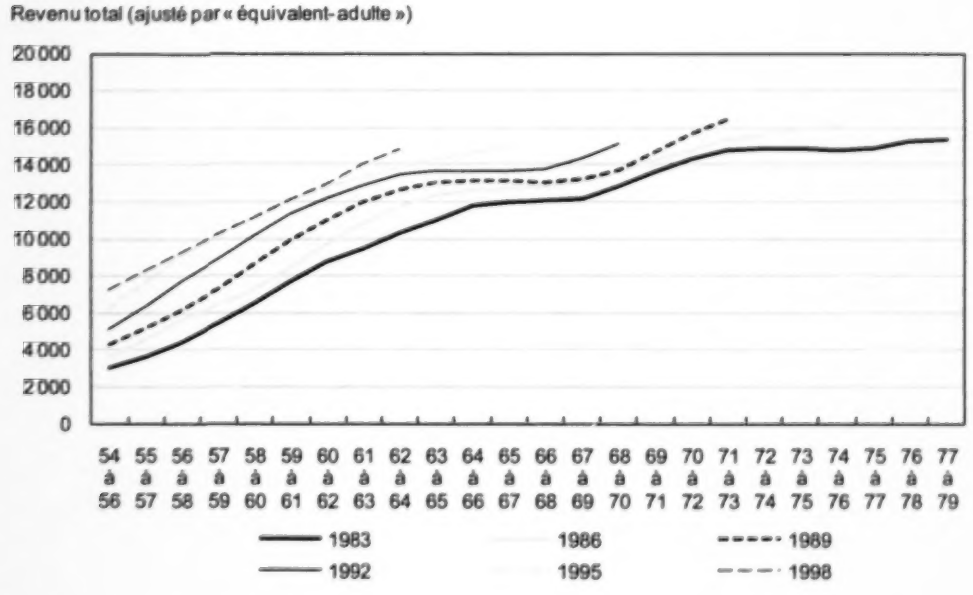
7. Les gains en capital fluctuent habituellement plus que d'autres sources de revenu et leur traitement fiscal a fait l'objet de changements au cours de la période à l'étude.

Graphique 2
Revenu familial tiré des gains, en dollars constants de 2007, ajusté par « équivalent-adulte »



Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

Graphique 3
Revenu familial tiré des régimes de retraite privés (incluant les rentes, les indemnités de départ et les REÉR), en dollars constants de 2007, ajusté par « équivalent-adulte »



Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

En conclusion, les cohortes de retraite récentes ont davantage de ressources économiques que celles qui ont précédé, en moyenne, par suite des gains plus élevés qu'elles ont touchés pendant qu'elles travaillaient et des revenus de pension privés plus élevés qu'elles touchent pendant leurs années de retraite.

3 Résultats : taux de remplacement

Le taux de remplacement sert à déterminer la mesure dans laquelle les ressources économiques dont dispose une personne, grâce aux flux de revenus (principalement des gains) sont « remplacées » par diverses sources de revenus (régimes de pension publics et privés, placements et gains), au fur et à mesure que la personne avance en âge, de l'âge de 55 ans à un âge de retraite donné, par exemple, 78 ans[8]. Dans le présent document, on calcule le taux de remplacement comme le revenu familial individuel ajusté par « équivalent-adulte » à un âge donné, 78 ans, par exemple, que l'on divise ensuite par le revenu familial de la même personne à l'âge de 55 ans. À noter que si la taille de la famille à laquelle la personne appartient change pour une raison donnée, par exemple, un divorce, un mariage ou un veuvage, le revenu familial de cette personne est ajusté afin de tenir compte du changement dans la taille de la famille. Étant donné que le revenu après impôt constitue la meilleure mesure du revenu « disponible » que l'on peut utiliser, c'est le concept le plus approprié à employer pour le calcul des taux de remplacement.

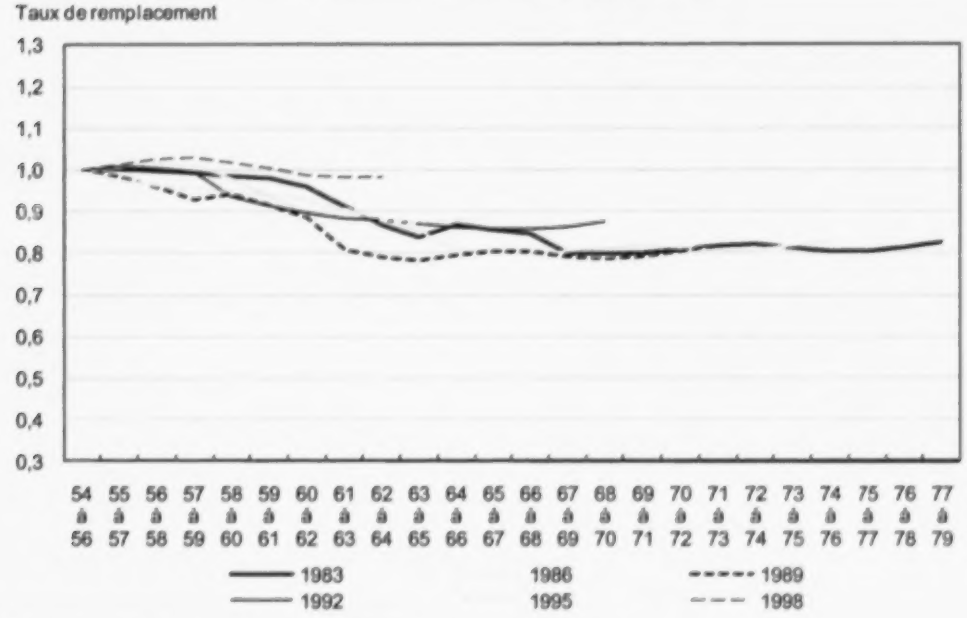
Taux médians de remplacement des personnes

Le revenu familial ajusté par « équivalent-adulte » disponible pendant les années de retraite pour la personne « médiane » représente environ 80 % de celui observé lorsque cette personne se trouvait au milieu de la cinquantaine (graphique 4).

Les taux médians de remplacement de la cohorte des Canadiens qui avaient de 54 à 56 ans en 1983 a diminué pour passer de 1,0 (par définition) à 0,8 autour de l'âge de 68 ans, et est demeuré stable à ce niveau jusqu'à la fin de leur septième décennie de vie. Les cohortes plus récentes affichent la même tendance générale : une baisse légère du milieu de la soixantaine à la fin de la soixantaine, puis une stabilité à environ 0,8. Les données pour les cohortes plus récentes qui ont atteint l'âge de 55 ans dans les années 1990 laissent supposer que leurs taux de remplacement pourraient être supérieurs à ceux des cohortes des années 1980. Toutefois, les données pour ces groupes ne portent que jusqu'au milieu de la soixantaine, et il est difficile de dire si cette tendance se maintiendra lorsqu'elles atteindront 70 ans. Comme il est noté précédemment, l'augmentation du revenu familial parmi ces groupes était lié à des gains plus élevés lorsqu'ils étaient dans la cinquantaine et la soixantaine, ainsi qu'aux revenus de régimes de pension privés plus élevés qui y sont associés.

8. Comme il est noté précédemment, dans le présent document on utilise une forme de revenu « permanent » selon laquelle le revenu familial déclaré à chaque âge représente une moyenne mobile sur trois ans. Par exemple, le revenu familial d'une personne qui a 55 ans en 1983 représente en réalité le revenu familial moyen ajusté par « équivalent-adulte » de cette personne en 1982, 1983 et 1984.

Graphique 4
Taux de remplacement médians du revenu familial après impôts ajusté par « équivalent-adulte », toutes les personnes



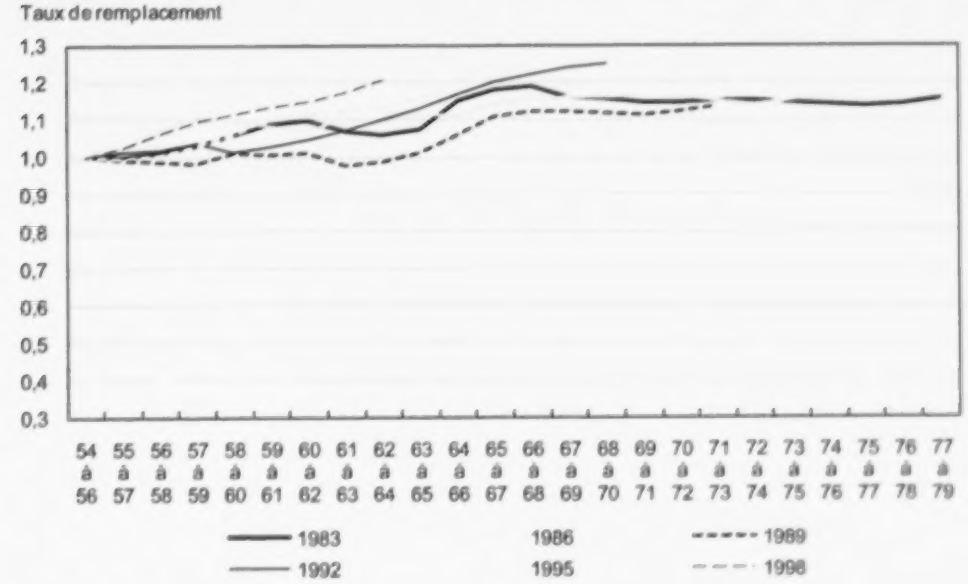
Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

Résultats à travers la répartition des revenus

Les taux de remplacement varient selon l'endroit où se trouve la personne dans la répartition des revenus. En général, plus le revenu est élevé à l'âge de 55 ans, plus le taux de remplacement est faible pendant les années de retraite (LaRochelle-Côté, Myles et Picot, 2008a). En moyenne, comme il est noté précédemment, les personnes du quintile inférieur (autour de l'âge de 55 ans) voient leurs gains et les autres revenus qu'elles avaient au milieu de la cinquantaine largement remplacés par les régimes de pension publics; cela donne lieu à des taux de remplacement supérieurs à 1,0 (graphique 5). Parmi les cohortes des années 1980, par exemple, les taux de remplacement ont augmenté pour se situer légèrement au-dessus de 1,1, lorsque les membres de la cohorte ont atteint le milieu de la soixantaine, et sont demeurés à environ 1,1 de 77 à 79 ans, la dernière observation. Les données sur le revenu des cohortes dans la soixantaine laissent supposer que les taux de remplacement pour les cohortes des années 1990 pourraient être légèrement supérieurs à ceux des cohortes des années 1980.

Toutefois, ces résultats ont trait aux taux *médians* de remplacement parmi les personnes à faible revenu. Le tableau 6 montre que, lorsqu'ils étaient à la fin de la soixantaine, au moment où leurs taux de remplacement s'étaient stabilisés, environ 9 % des membres de ce quintile inférieur avaient des taux de remplacement inférieurs à 0,8. Étant donné que l'admissibilité à la SV et au SRG est presque universelle pour les personnes à faible revenu, ces proportions sont relativement faibles. Toutefois, il se peut que certaines personnes ne touchent pas ces revenus, même si elles y sont admissibles (Luong, 2009), et que certaines ne touchent pas de prestations du RPC/RRQ.

Graphique 5
Taux de remplacement médians du revenu familial après impôts, ajusté par « équivalent-adulte », quintile inférieur



Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

Tableau 6
Répartition des personnes selon les catégories de taux de remplacement parmi les 54 à 56 ans en 1983

	Répartition selon les groupes d'âge				
	54 à 56	59 à 61	64 à 66	69 à 71	74 à 76
	pourcentage				
Toutes les personnes					
Plus petit ou égal à 0,4	0,0	3,1	3,1	2,4	2,8
0,4 et plus petit ou égal à 0,6	0,0	7,9	13,5	16,6	16,6
0,6 et plus petit ou égal à 0,8	0,0	17,0	25,2	31,2	29,8
0,8 et plus petit ou égal à 1,0	100,0	24,7	20,9	22,0	22,3
1,0 et plus petit ou égal à 1,5	0,0	36,6	25,4	20,4	20,7
Plus grand que 1,5	0,0	10,7	11,9	7,4	7,8
Quintile inférieur					
Plus petit ou égal à 0,4	0,0	5,2	1,9	0,2	0,2
0,4 et plus petit ou égal à 0,6	0,0	6,4	3,6	0,5	0,9
0,6 et plus petit ou égal à 0,8	0,0	11,8	10,9	8,3	8,0
0,8 et plus petit ou égal à 1,0	100,0	17,8	18,9	24,0	24,4
1,0 et plus petit ou égal à 1,5	0,0	37,2	37,9	43,9	43,4
Plus grand que 1,5	0,0	21,5	26,7	23,0	23,2
Quintile intermédiaire					
Plus petit ou égal à 0,4	0,0	2,1	2,0	0,7	0,9
0,4 et plus petit ou égal à 0,6	0,0	7,6	14,2	19,9	21,0
0,6 et plus petit ou égal à 0,8	0,0	17,5	30,5	37,8	35,5
0,8 et plus petit ou égal à 1,0	100,0	27,3	22,8	23,1	23,1
1,0 et plus petit ou égal à 1,5	0,0	38,7	23,0	15,2	16,0
Plus grand que 1,5	0,0	6,9	7,5	3,1	3,5
Quintile supérieur					
Plus petit ou égal à 0,4	0,0	3,4	6,4	7,7	8,4
0,4 et plus petit ou égal à 0,6	0,0	10,8	21,0	28,1	25,9
0,6 et plus petit ou égal à 0,8	0,0	20,3	27,2	34,1	31,1
0,8 et plus petit ou égal à 1,0	100,0	25,3	17,8	15,6	17,7
1,0 et plus petit ou égal à 1,5	0,0	31,2	19,3	10,6	12,2
Plus grand que 1,5	0,0	9,0	8,3	4,0	4,7

Source : Banque de données administratives longitudinales.

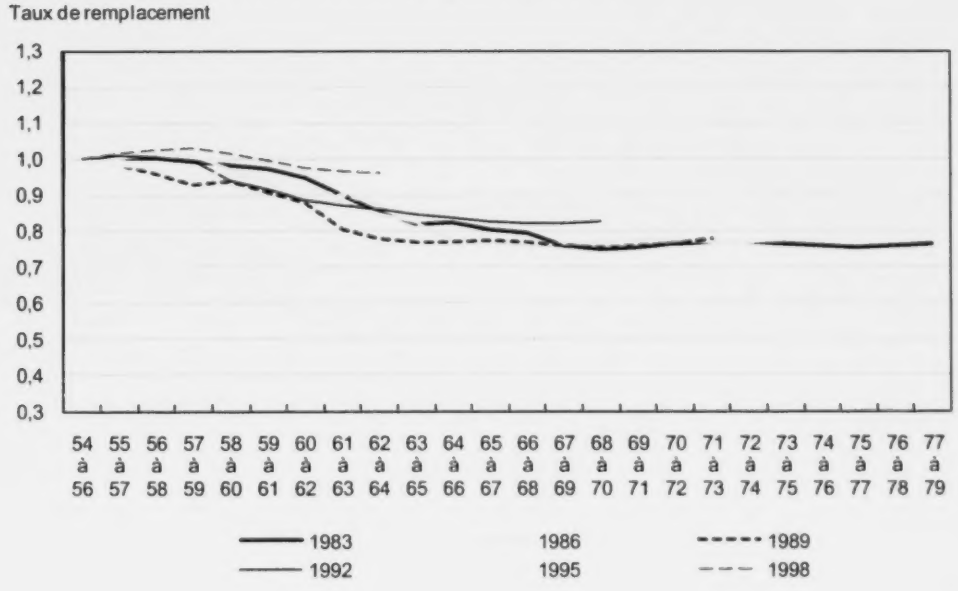
Par ailleurs, certaines personnes qui se trouvaient dans le quintile de revenu inférieur au milieu de la cinquantaine sont remontées dans la répartition des revenus, produisant parfois des taux de remplacement bien supérieurs à 1,0. Les deux tiers des personnes du quintile inférieur avaient des taux de remplacement supérieurs à 1,0 à la fin de la soixantaine et au milieu de leur septième décennie de vie, et 23 % d'entre elles avaient des taux de remplacement supérieurs à 1,5.

Les membres du quintile de *revenu intermédiaire* (autour de l'âge de 55 ans) ont vu leurs taux de remplacement diminuer, pour s'établir à environ 0,75 à la fin de la soixantaine, puis encore une fois demeurer stable jusqu'à l'âge de 77 ans inclusivement (graphique 6). Comme dans les autres cas, il existe des données préliminaires qui laissent supposer que les taux pour les cohortes des années 1990 peuvent être légèrement plus élevés que ceux des cohortes des années 1980.

La *répartition* des taux pour les personnes de revenu moyen montre que 22 % d'entre elles avaient des taux de remplacement inférieurs à 0,6 à la fin de la soixantaine et au milieu de leur septième décennie de vie.

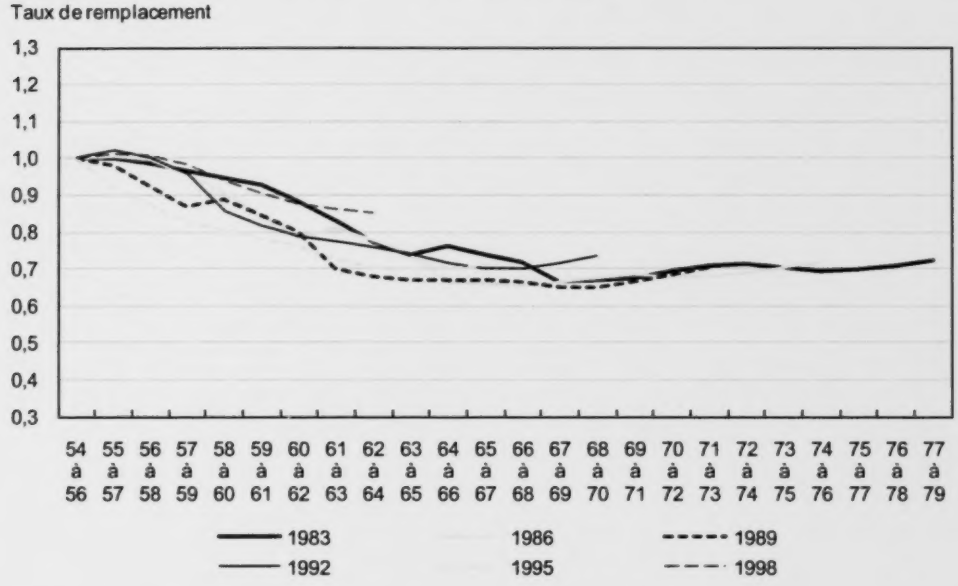
Enfin, les personnes du quintile de *revenu supérieur* ont affiché les taux de remplacement les plus faibles (en comparaison avec les autres quintiles) au début de leur septième décennie de vie (graphique 7). Les taux médians pour ce groupe par rapport aux cohortes des années 1980 ont diminué pour s'établir autour de 0,65 du milieu à la fin de la soixantaine, puis sont remontés, pour s'établir à environ 0,7 à la fin de leur septième décennie de vie. Par ailleurs, environ 34 % des personnes de ce groupe ont connu des taux de remplacement inférieurs à 0,6 au milieu de leur septième décennie de vie. Toutefois, il est aussi intéressant de noter que près d'une personne sur cinq (17 %) du quintile supérieur avait des taux de remplacement supérieurs à 1,0, ce qui montre qu'une partie significative des personnes du quintile supérieur ont profité de niveaux de revenu encore plus élevés au fur et à mesure qu'elles ont avancé en âge.

Graphique 6
Taux de remplacement médians du revenu familial après impôts, ajusté par « équivalent-adulte », quintile du milieu



Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

Graphique 7
Taux de remplacement médians du revenu familial après impôts, ajusté par « équivalent-adulte », quintile supérieur



Source : Banque de données administratives longitudinales, 1982 à 2007.

4 Conclusion

LaRochelle-Côté, Myles et Picot (2008a) se sont concentrés sur la mesure des taux de remplacement du revenu des Canadiens qui avaient un niveau élevé de participation au marché du travail, soit environ 55 % des Canadiens. Le présent document étend l'analyse à un groupe plus large (environ 80 % à 85 % des Canadiens). En dépit de ces changements, les résultats demeurent à peu près similaires. Le revenu familial ajusté par « équivalent-adulte » disponible pendant les années de retraite pour la personne « médiane » représente environ 80 % de celui observé lorsque cette même personne avait 55 ans. Le taux de remplacement du revenu des personnes qui ont un niveau élevé de participation au marché du travail déclaré dans le document précédent était de 78 %[9].

Comme on l'a observé dans l'étude antérieure, plus le revenu est faible au milieu de la cinquantaine, plus les taux de remplacement sont élevés pendant la vieillesse. Les personnes du quintile de revenu inférieur ont le plus souvent affiché un taux de remplacement de 110 % au milieu de la soixantaine, tandis que les personnes du quintile de revenu supérieur ont affiché des taux de remplacement aux alentours de 0,7. Il y a eu une certaine variation des taux dans chaque quintile. Par exemple, plus de 20 % de Canadiens à revenu moyen ont affiché des taux de remplacement inférieurs à 0,6 au milieu de leur septième décennie de vie.

9. Il convient de souligner que ces flux ne tiennent pas compte des services de logement qui sont produits par la propriété du logement. Brown, Hou et Lafrance (2010) montrent que le loyer implicite que génère la valeur nette réelle d'une propriété fournit une source additionnelle et substantielle de revenu pour le retraité moyen.

Bibliographie

Beaudry, P., et D.A. Green. 2000. « Cohort patterns in Canadian earnings: Assessing the role of skill premia in inequality trends ». *Canadian Journal of Economics*. Vol. 33. N° 4. p. 907–936.

Brown, W.M., F. Hou, et A. Lafrance. 2010. *Revenus des Canadiens à l'âge de la retraite et en âge de travailler : prise en compte de la propriété.* Produit n° 11F0027M au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. Série de documents de recherche sur l'analyse économique. N° 64.

Gouvernement du Canada. Groupe d'étude sur la politique de revenu de retraite. 1980. *Le système de revenu de retraite au Canada : problèmes et possibilités de réforme*. Deux volumes. Ottawa.

LaRochelle-Côté, S., J. Myles, et G. Picot. 2008a. *Sécurité et stabilité du revenu à la retraite au Canada.* Produit n° 11F0019M au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. Direction des études analytiques : documents de recherche. N° 306.

LaRochelle-Côté, S., J. Myles, et G. Picot. 2008b. *Income Security and Stability during Retirement in Canada.* Program for Research on Social and Economic Dimensions of an Aging Population (SEDAP). Hamilton, Ontario. McMaster University. SEDAP Research Paper No. 236.

Luong, M. 2009. « Le point sur le supplément de revenu garanti ». *L'emploi et le revenu en perspective.* Vol. 10. N° 7. Produit n° 75-001-X au catalogue de Statistique Canada. p. 5–14.

Myles, J. 2000. « La maturation du système de revenu de retraite du Canada : Niveaux de revenu, inégalité des revenus et faibles revenus chez les gens âgés ». *La revue canadienne du vieillissement.* Vol. 19. N° 3. p. 287–316.

Perrin, G. 1969. « Reflections on fifty years of social security ». *International Labour Review.* Vol. 99. N° 3. p. 249–290.

Études analytiques – documents de recherche
Catalogue n° 11F0019M

N° 1 Réaction comportementale dans le contexte d'une simulation micro-analytique socio-économique, **Lars Osberg (Avril 1986)**

N° 2 Chômage et formation, **Garnett Picot (1987)**

N° 3 Des pensions aux personnes au foyer et leur répartition sur la durée du cycle de vie, **Michael C. Wolfson (Août 1987)**

N° 4 La modélisation des profils d'emploi des Canadiens au cours de leur existence, **Garnett Picot (Hiver 1986)**

N° 5 Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne, **Garnett Picot et Ted Wannell (1987)**

N° 6 Système de statistiques relatives à la santé : Proposition d'un nouveau cadre théorique visant l'intégration de données relatives à la santé, **Michael C. Wolfson (Mars 1990)**

N° 7 Projet-pilote de raccordement micro-macro pour le secteur des ménages au Canada, **Hans J. Adler et Michael Wolfson (Août 1987)**

N° 8 Notes sur les groupements de sociétés et l'impôt sur le revenu au Canada, **Michael C. Wolfson (Octobre 1987)**

N° 9 L'expansion de la classe moyenne : Données canadiennes sur le débat sur la déqualification, **John Myles (Automne 1987)**

N° 10 La montée des conglomérats, **Jorge Niosi (1987)**

N° 11 Analyse énergétique du commerce extérieur canadien : 1971 et 1976, **K.E. Hamilton (1988)**

N° 12 Taux nets et bruts de concentration des terres, **Ray D. Bollman et Philip Ehrensaft (1988)**

N° 13 Tables de mortalité en l'absence d'une cause pour le Canada (1921 à 1981) : Une méthode d'analyse de la transition épidémiologique, **Dhruva Nagnur et Michael Nagrodski (Novembre 1987)**

N° 14 Distribution de la fréquence d'occurrence des sous-séquences de nucléotides, d'après leur capacité de chevauchement, **Jane F. Gentleman et Ronald C. Mullin (1988)**

N° 15 L'immigration et le caractère ethnolinguistique du Canada et du Québec, **Réjean Lachapelle (1988)**

N° 16 Intégration de la ferme au marché extérieur et travail hors ferme des membres des ménages agricoles, **Ray D. Bollman et Pamela Smith (1988)**

N° 17 Les salaires et les emplois au cours des années 1980 : Évolution des salaires des jeunes et déclin de la classe moyenne, **J. Myles, G. Picot et T. Wannell (Juillet 1988)**

N° 18 Profil des exploitants agricoles dotés d'un ordinateur, **Ray D. Bollman (Septembre 1988)**

N° 19 Répartitions des risques de mortalité : Une analyse de tables de mortalité, **Geoff Rowe (Juillet 1988)**

N° 20 La classification, par industrie dans le recensement canadien des manufactures : Vérification automatisée à l'aide des données sur les produits, **John S. Crysdale (Janvier 1989)**

N° 21 Consommation, revenus et retraite, **A.L. Robb et J.B. Burbridge (1989)**

N° 22 Le renouvellement des emplois dans le secteur manufacturier au Canada, **John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (Été 1989)**

N° 23 La dynamique des marchés concurrentiels, **John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (1990)**

A. Entrée et sortie d'entreprises dans le secteur manufacturier au Canada
B. Mobilité à l'intérieur des branches d'activité dans le secteur manufacturier au Canada
C. Mesure de l'entrée et de la sortie dans le secteur manufacturier au Canada : Méthodologie
D. Effet de la libre concurrence sur la productivité : Rôle de la rotation des entreprises et des usines
E. Les fusions et le processus concurrentiel
F. n/a
G. Les statistiques de concentration comme prédicteurs du degré de concurrence
H. Le rapport entre la mobilité et la concentration dans le secteur manufacturier au Canada

N° 24 Améliorations apportées au SAS de l'ordinateur central en vue de faciliter l'analyse exploratoire des données **Richard Johnson, Jane F. Gentleman et Monica Tomiak (1989)**

N° 25 Aspects de l'évolution du marché du travail au Canada : Mutations intersectorielles et roulement de la main-d'oeuvre, **John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (1989)**

N° 26 L'écart persistant : Étude de la différence dans les gains des hommes et des femmes qui ont récemment reçu un diplôme d'études postsecondaires, **Ted Wannell (1989)**

N° 27 Estimation des pertes de sol sur les terres agricoles à partir des données du recensement de l'agriculture sur les superficies cultivées, **Douglas F. Trant (1989)**

N° 28 Les bons et les mauvais emplois et le déclin de la classe moyenne : 1967-1986, **Garnett Picot, John Myles et Ted Wannell (1990)**

N° 29 Données longitudinales sur la carrière relatives à certaines cohortes de fonctionnaires, 1978-1987, **Garnett Picot et Ted Wannell (1990)**

N° 30 L'incidence des revenus sur la mortalité sur une période de vingt-cinq ans, **Michael Wolfson, Geoff Rowe, Jane F. Gentleman et Monica Tomiak (1990)**

N° 31 Réaction des entreprises à l'incertitude des prix : La stabilisation tripartite et l'industrie des bovins dans l'ouest du Canada, **Theodore M. Horbulyk (1990)**

N° 32 Méthodes de lissage pour microdonnées longitudinales simulées, **Jane F. Gentleman, Dale Robertson et Monica Tomiak (1990)**

N° 33 Tendances des investissements directs canadiens à l'étranger, **Paul K. Gorecki (1990)**

N° 34 POHEM - une approche inédite pour l'estimation de l'espérance de vie corrigée en fonction de l'état de santé, **Michael C. Wolfson (1991)**

N° 35 Emploi et taille des entreprises au Canada : Les petites entreprises offrent-elles des salaires inférieurs? **René Morissette (1991)**

N° 36 Distinguer les caractéristiques des acquisitions étrangères en haute technologie dans le secteur manufacturier canadien, **John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (1991)**

N° 37 Efficience des branches d'activité et roulement des établissements dans le secteur canadien de la fabrication **John R. Baldwin (1991)**

N° 38 Le vieillissement de la génération du baby boom : Effets sur le secteur public du Canada, **Brian B. Murphy et Michael C. Wolfson (1991)**

N° 39 Tendances dans la répartition de l'emploi selon la taille des employeurs : Données canadiennes récentes, **Ted Wannell (1991)**

N° 40 Les petites collectivités du Canada atlantique : Structure industrielle et caractéristiques du marché du travail au début des années 80, **Garnett Picot et John Heath (1991)**

N° 41 La répartition des impôts et des transferts fédéraux et provinciaux dans le Canada rural, **Brian B. Murphy (1991)**

N° 42 Les multinationales étrangères et les fusions au Canada, **John Baldwin et Richard Caves (1992)**

N° 43 Recours répétés à l'assurance-chômage, **Miles Corak (1992)**

N° 44 POHEM – Un cadre permettant d'expliquer et de modéliser la santé de populations humaines, **Michael C. Wolfson (1992)**

N° 45 Analyse de modèle de l'espérance de vie en santé de la population : Une approche fondée sur la microsimulation **Michael C. Wolfson et Kenneth G. Manton (1992)**

N° 46 Revenus de carrière et décès : Une analyse longitudinale de la population âgée masculine du Canada **Michael C. Wolfson, Geoff Rowe, Jane Gentleman et Monica Tomiak (1992)**

N° 47 Tendances longitudinales dans la durée des recours à l'assurance-chômage au Canada, **Miles Corak (1992)**

N° 48 La dynamique du mouvement des entreprises et le processus concurrentiel, **John Baldwin (1992)**

N° 49 Élaboration de données-panel longitudinales à partir de registres des entreprises : Observations du Canada. **John Baldwin, Richard Dupuy et William Penner (1992)**

N° 50 Le calcul de l'espérance de vie ajustée sur la santé pour une province canadienne à l'aide d'une fonction d'utilité multiattribut : Un premier essai, **J.-M. Berthelot, R. Roberge et M. C. Wolfson (1992)**

N° 51 Mesure de la robustesse des barrières à l'entrée, **J. R. Baldwin et M. Rafiquzzaman (1993)**

N° 52 Les multinationales au Canada : Caractéristiques et facteurs déterminants, **Paul K. Gorecki (1992)**

N° 53 La persistance du chômage : Dans quelle mesure l'attribuer aux prestations d'assurance-chômage de prolongation fondée sur le taux de chômage régional, **Miles Corak et Stephen Jones (1993)**

N° 54 Variations cycliques de la durée des périodes de chômage, **Miles Corak (1992)**

N° 55 Licenciements et travailleurs déplacés : Variations cycliques, secteurs les plus touchés et expériences après le licenciement, **Garnett Picot et Wendy Pyper (1993)**

N° 56 La durée du chômage en période d'expansion et de récession, **Miles Corak (1993)**

N° 57 Obtenir un emploi en 1989-1990 au Canada, **René Morissette (1993)**

N° 58 L'appariement de données échantillonnales et administratives en vue d'étudier les déterminants de la santé, **P. David, J.-M. Berthelot et C. Mustard (1993)**

N° 59 Maintenir la comparabilité dans le temps des classifications, par industrie, **John S. Crysdale (1993)**

N° 60 L'inégalité des gains au Canada : Le point sur la situation, **R. Morissette, J. Myles et G. Picot (Juin 1994)**

N° 61 Changement structurel dans le secteur canadien de la fabrication (1970-1990), **J. Baldwin et M. Rafiquzzaman (Juillet 1994)**

N° 62 Effets dissuasifs de l'assurance-chômage sur le marché du travail canadien : Un survol, **M. Corak (Janvier 1994)**

N° 63 Expériences récentes des jeunes sur le marché du travail au Canada, **Gordon Betcherman et René Morissette (Juillet 1994)**

N° 64 Comparaison de la création et de la disparition d'emplois au Canada et aux États-Unis, **John Baldwin, Timothy Dunne et John Haltiwanger (Juillet 1994)**

N° 65 Heures de travail hebdomadaire au Canada : Le point sur la situation, **René Morissette et Deborah Sunter (Juin 1994)**

N° 66 Mesures d'inégalité divergentes – Théorie, résultats empiriques et recommandations, **Michael C. Wolfson (Mai 1995)**

N° 67 XEcon: Un modèle évolutif expérimental de croissance économique, **Michael C. Wolfson (Juin 1995)**

N° 68 L'écart entre les gains des hommes et ceux des femmes ayant récemment obtenu un diplôme d'études postsecondaires, 984-92, **Ted Wannell et Nathalie Caron (Novembre 1994)**

N° 69 Regard sur les groupes d'équité en matière d'emploi chez ceux ayant récemment obtenu un diplôme d'études postsecondaires : minorités visibles, peuples autochtones et personnes limitées dans leurs activités quotidiennes, **Ted Wannell et Nathalie Caron (Novembre 1994)**

N° 70 Les créations d'emplois par les petits producteurs du secteur manufacturier canadien, **John Baldwin et Garnett Picot (Novembre 1994)**

N° 71 La part des nouveaux emplois créés au Canada par les petites entreprises est-elle disproportionnée? Réévaluation des faits, **G. Picot, J. Baldwin et R. Dupuy (Novembre 1994)**

N° 72 Adaptation par sélection et adaptation évolutive : Apprentissage et performance après l'entrée, **J. Baldwin et M. Rafiquzzaman (Mai 1995)**

N° 73 Stratégie des entreprises innovatrices et non innovatrices au Canada, **J. Baldwin et J. Johnson (Février 1995)**

N° 74 Développement du capital humain et innovation : La formation dans les petites et moyennes entreprises, **J. Baldwin et J. Johnson (Mars 1995)**

N° 75 Utilisation des technologies et transformation industrielle : Perspectives empiriques, **John Baldwin, Brent Diverty et David Sabourin (Août 1995)**

N° 76 L'innovation : La clé de la réussite des petites entreprises, **John R. Baldwin (Février 1995)**

N° 77 Le chaînon manquant -- Données sur l'élément demande des marchés du travail, **Lars Osberg (Avril 1995)**

N° 78 Restructuration du secteur manufacturier canadien 1970 à 1990 : Renouvellement de l'emploi selon le secteur industriel et la région, **J. Baldwin et M. Rafiquzzaman (Juillet 1995)**

N° 79 Capital humain et emploi du temps, **Frank Jones (Juin 1995)**

N° 80 Pourquoi l'inégalité des gains hebdomadaires a-t-elle augmenté au Canada?, **René Morissette (Juillet 1995)**

N° 81 Statistiques socio-économiques et politique publique : Nouveau rôle pour les modèles de Microsimulation **Michael C. Wolfson (Juillet 1995)**

N° 82 Transferts sociaux, variations dans la structure familiale et faible revenu chez les enfants, **Garnett Picot et John Myles (Septembre 1995)**

N° 83 Mesures alternatives de la durée moyenne du chômage, **Miles Corak et Andrew Heisz (Octobre 1995)**

N° 84 Guide de l'utilisateur la durée du chômage, **Miles Corak et Andrew Heisz (Décembre 1995)**

N° 85 Utilisation des technologies de pointe dans les établissements de fabrication, **John R. Baldwin et Brent Diverty (Novembre 1995)**

N° 86 L'utilisation de la technologie, la formation et les connaissances spécifiques dans les établissements de fabrication, **John R. Baldwin, Tara Gray et Joanne Johnson (Décembre 1995)**

N° 87 Croissance de la productivité, transfert de parts de marché et restructuration dans le secteur canadien de la fabrication, **John R. Baldwin (Novembre 1995)**

N° 88 Les petits producteurs ont-ils été le moteur de la croissance du secteur manufacturier canadien au cours des années 1980? **John R. Baldwin (Octobre 1996)**

N° 89 Mobilité intergénérationnelle du revenu des hommes au Canada, **Miles Corak et Andrew Heisz (Janvier 1996)**

N° 90 L'évolution des cotisations sociales au Canada: 1961 – 1993, **Zhengxi Lin, Garnett Picot et Charles Beach (Février 1996)**

N° 91 Le projet d'appariement du Recensement et des fichiers de soins de santé du Manitoba : Composante des ménages privés, **Christian Houle, Jean-Marie Berthelot, Pierre David,Cam Mustard, L. Roos et M.C. Wolfson (Mars 1996)**

N° 92 Avantages salariaux d'origine technologique dans les établissements canadiens de fabrication pendant les années 1980, **John R. Baldwin, Tara Gray et Joanne Johnson (Janvier 1997)**

N° 93 Création d'emplois selon la taille des entreprises : Concentration et persistance des gains et pertes d'emplois dans les entreprises canadiennes, **Garnett Picot et Richard Dupuy (Avril 1996)**

N° 94 Aspects longitudinaux de l'inégalité des revenus au Canada, **René Morissette et Charles Bérubé (Juillet 1996)**

N° 95 Évolution de la durée et de la stabilité de l'emploi au Canada, **Andrew Heisz (Novembre 1996)**

N° 96 Les Canadiens sont-ils plus susceptibles de perdre leur emploi au cours des années 1990?, **Garnett Picot, Zhengxi Lin (Août 1997)**

N° 97 L'effectif et l'afflux de chômeurs, **Michael Baker, Miles Corak et Andrew Heisz (Septembre 1996)**

N° 98 L'incidence de la technologie et du commerce sur les écarts salariaux entre les travailleurs de la production et la main-d'oeuvre indirecte dans le secteur manufacturier canadien, **John R. Baldwin et Mohammed Rafiquzzaman (Mai 1998)**

N° 99 Utilisation de POHEM pour l'estimation des coûts médicaux directs associés à la pratique actuelle du traitement du cancer du poumon ainsi que pour l'évaluation économique de nouveaux traitements, **C. Houle, B.W. Will, J.-M. Berthelot et W.K. Evans (Mai 1997)**

N° 100 Une enquête expérimentale canadienne visant à établir le lien entre les pratiques au lieu de travail et la condition des employés : Raisons de sa nécessité et description de son fonctionnement, **Garnett Picot, Ted Wannell (Mai 1997)**

N° 101 L'activité innovatrice dans les établissements canadiens de transformation des aliments : L'importance des pratiques d'ingénierie, **John Baldwin et David Sabourin (Novembre 1999)**

N° 102 Différences dans les stratégies et le rendement de divers types d'innovateurs, **John R. Baldwin et Joanne Johnson (Décembre 1997)**

N° 103 Les mises à pied permanentes au Canada : Vue d'ensemble et analyse longitudinale, **Garnett Picot, Zhengxi Lin et Wendy Pyper (Septembre 1997)**

N° 104 Travailler plus? Travailler moins? Que préfèrent les travailleurs canadiens?, **Marie Drolet et René Morissette (Mai 1997)**

N° 105 Croissance de l'utilisation des technologies de pointe dans le secteur canadien de la fabrication durant les années 90, **John Baldwin, Ed Rama et David Sabourin (Le 14 décembre 1999)**

N° 106 Mouvements de la main-d'œuvre et adaptation au marché du travail en Ontario de 1978 à 1993, **Zhengxi Lin et Wendy Pyper (Octobre 1997)**

N° 107 Importance de la recherche et du développement sur l'aptitude à innover des petites et des grandes entreprises manufacturières canadiennes, **John R. Baldwin (Septembre 1997)**

N° 108 Concurrence internationale et performance industrielle : allocation optimale, production optimale et turbulence, **John R. Baldwin et Richard E. Caves (Octobre 1997)**

N° 109 Les dimensions de l'inégalité salariale chez les Autochtones, **Rachel Bernier (Décembre 1997)**

N° 110 Existe-t-il des liens entre la performance économique, les paiements de transfert, l'inégalité et le faible revenu?, **Myles Zyblock et Zhengxi Lin (Décembre 1997)**

N° 111 L'effet de levier financier des entreprises : Une comparaison entre le Canada et les É.-U., 1961-1996 **Myles Zyblock (Décembre 1997)**

N° 112 Explication du relèvement de la prime liée à l'âge, **Constantine Kapsalis (Juillet, 1998)**

N° 113 Mobilité intergénérationnelle des gains et du revenu des hommes au Canada : Étude basée sur les données longitudinales de l'impôt sur le revenu, **Miles Corak et Andrew Heisz (Septembre, 1998)**

N° 114 Canadiens nés à l'étranger et Canadiens de naissance : une comparaison de la mobilité interprovinciale de leur main- d'œuvre, **Zhengxi Lin (Septembre 1998)**

N° 115 Modes de vie et surpeuplement des logements : la situation des immigrants âgés au Canada, 1991 **K.G. Basavarajappa (Septembre 1998)**

N° 116 Le point sur l'inégalité des gains et sur la rémunération des jeunes durant les années 90?, **Garnett Picot (Juillet 1998)**

N° 117 Les facteurs déterminants des retards en matière d'adoption des technologies de fabrication de pointe **John R. Baldwin et Mohammed Rafiquzzaman (Août 1998)**

N° 118 La productivité du travail dans les établissements de fabrication au Canada sous contrôle canadien et étranger, **John R. Baldwin et Naginder Dhaliwal (Mars 2000)**

N° 119 L'adoption de la technologie au Canada et aux États-Unis, **John R. Baldwin et David Sabourin (Août 1998)**

N° 120 Existe-t-il des secteurs d'activité de haute technologie ou seulement des entreprises de haute technologie?Étude basée sur les nouvelles entreprises axées sur la technologie, **John R. Baldwin et Guy Gellatly (Décembre 1998)**

N° 121 Un portrait des entrées et des sorties, **John Baldwin (Juin 1999)**

N° 122 Les déterminants des activités d'innovation dans les entreprises de fabrication canadiennes : le rôle des droits de propriété intellectuelle, **John R. Baldwin, David Sabourin et Petr Hanel (Mars 2000)**

N° 123 L'innovation et la formation dans les nouvelles entreprises, **John Baldwin**

N° 124 Une nouvelle perspective des tendances de l'inégalité des revenus au Canada et aux États-Unis **Michael C. Wolfson et Brian Murphy (Août 1998 et Octobre 1999)**

N° 125 L'assurance-emploi au Canada : Tendances récentes et réorientations, **Zhengxi Lin (Septembre 1998)**

N° 126 Les ordinateurs, les télécopieurs et les salaires au Canada : Qu'est-ce qui compte vraiment? **René Morissette et Marie Drolet (Octobre 1998)**

N° 127 Comprendre le processus d'innovation : l'innovation dans les industries de services dynamiques, **Guy Gellatly et Valerie Peters (Décembre 1999)**

N° 128 Données canadiennes récentes sur la qualité des emplois selon la taille des entreprises, **Marie Drolet et René Morissette (Novembre 1998)**

N° 129 Distribution, inégalité et concentration des revenus chez les immigrants âgés au Canada, 1990 **K.G. Basavarajappa (Avril 1999)**

N° 130 Dynamique et inégalité des revenus chez les hommes au Canada, 1976-1992 : Analyse fondée sur des dossiers fiscaux longitudinaux, **Michael Baker et Gary Solon (Février 1999)**

N° 131 L'incidence de la scolarité et l'écart salarial grandissant entre les jeunes travailleurs et les travailleurs âgés **C. Kapsalis, R. Morissette et G. Picot (Mars 1999)**

N° 132 Qu'est-ce qui explique les mouvements des enfants vers la situation de faible revenu et hors de celle-ci, les changements de situation sur le marché du travail ou le mariage et le divorce?, **G. Picot, M. Zyblock et W. Pyper (Mars 1999)**

N° 133 L'accroissement de l'emploi autonome en période de chômage élevé : Analyse empirique des faits récents survenus au Canada, **Zhengxi Lin, Janice Yates et Garnett Picot (Mars 1999)**

N° 134 Dynamique de la création et de la disparition d'emplois autonomes au Canada, **Zhengxi Lin, Garnett Picot et Janice Yates (Mars 1999)**

N° 135 Décès et divorce : les conséquences à long terme de la perte parentale chez les adolescents, **Miles Corak (Juin 9 1999)**

N° 136 Annulé

N° 137 Innovation, formation et réussite, **John Baldwin (Octobre 1999)**

N° 138 L'évolution de la protection offerte par les pensions aux travailleurs jeunes et plus âgés au Canada **René Morissette et Marie Drolet (Décembre 1999)**

N° 139 La concurrence des importations et la puissance sur le marché : le cas du Canada, **Aileen J. Thompson (avril 2000)**

N° 140 Taux de féminité des professions et salaires : pourquoi le Canada diffère-t-il des États-Unis? **Michael Baker et Nicole Fortin (Juillet, 2000)**

N° 141 Passage des études au travail chez les diplômés des universités canadiennes : durée de recherche d'un premier emploi, 1982-1990, **Julian Betts, Christopher Ferrall et Ross Finnie (Décembre 2000)**

N° 142 Qui sont les migrants? Analyse de la migration interprovinciale au Canada fondée sur un modèle logit par panel, **Ross Finnie (Août 2000)**

N° 143 Différences de profils entre innovateurs et non-innovateurs : Les petits établissements du secteur des services aux entreprises, **Guy Gellatly (Décembre 1999)**

N° 144 Transferts sociaux, gains et intensité des faibles revenus dans les familles canadiennes avec des enfants, 1981 à 1996: Mise en évidence des progrès récents de la mesure des faibles revenus, **John Myles et Garnett Picot (Mars 2000)**

N° 145 Dans quelle mesure le chômage au Canada est-il structurel ?, **Lars Osberg et Zhengxi Lin (Octobre 2000)**

N° 146 Dans quelle mesure les Canadiens sont-ils exposés au faible revenu ?, **René Morissette et Marie Drolet (Mars 2000)**

N° 147 La maturation du système de revenu de retraite du Canada : Niveaux de revenu, inégalité des revenus et faibles revenus chez les gens âgés, **John Myles (Le 6 mars 2000)**

N° 148 Le marché du travail des années 1990, **Garnett Picot et Andrew Heisz (Avril 2000)**

N° 149 Réexamen des charges sociales au Canada : structure, paramètres législatifs et tendances récentes, **Zhengxi Lin (Août 2001)**

N° 150 Analyse empirique des tendances sur le plan de la diversification des sociétés au Canada, **John R. Baldwin, Desmond Beckstead, Guy Gellatly et Alice Peters (Juin 2000)**

N° 151 Les multinationales et le processus d'innovation au Canada, **John R. Baldwin et Petr Hanel (Juin 2000)**

N° 152 Les jeunes ruraux : Rester, quitter, revenir, **Richard Dupuy, Francine Mayer et René Morissette (Le 5 septembre, 2000)**

N° 153 Taux d'emploi et participation à la vie active des Canadiennes vivant en milieu rural, **Euan Phimister, Esperanza Vera-Toscano, Alfons Weersink (Janvier 2001)**

N° 154 La formation comme stratégie en matière de ressources humaines : La réaction aux pénuries de personnel et au changement technologique, **John R. Baldwin et Valerie Peters (Avril, 2001)**

N° 155 Durée d'occupation des emplois, mobilité des travailleurs et marché du travail des jeunes dans les années 1990 **G. Picot, A. Heisz et A. Nakamura (Mars 2001)**

N° 156 Incidence du commerce international sur les salaires des Canadiens, **Omar Zakhilwal (Janvier 2000)**

N° 157 L'écart persistant : Nouvelle évidence empirique concernant l'écart salarial entre les hommes et les femmes au Canada, **Marie Drolet (Janvier 2001)**

N° 158 À la recherche des contraintes intergénérationnelles d'emprunt chez les hommes canadiens : tests de régression par quantile et de régression des moindres carrés pour les contraintes impératives d'emprunt, **Nathan D. Grawe (Janvier 2001)**

N° 159 Influences intergénérationnelles sur la perçpetion de prestations d'assurance-chômage au Canada et en Suède, **Miles Corak, Bjorn Gustafsson et Torun Österberg (Janvier 2001)**

N° 160 Inégalités entre les quartiers des villes canadiennes, **J. Myles, G. Picot et W. Pyper (le 13 décembre 2000)**

N° **161 Annulé**

N° 162 Évolution de la stabilité d'emploi au Canada : tendances et comparaisons avec les résultats américains, **Andrew Heisz et Mark Walsh (16 octobre 2002)**

N° 163 L'incidence de la mobilité interprovinciale sur les gains des particuliers : estimations de modèles par panel pour le Canada, **Ross Finnie (Octobre 2001)**

N° 164 Résultats sur le marché du travail des diplômés récents des universités canadiennes : analyse longitudinale intercohortes, **Ross Finnie (mars 2002)**

N° 165 Innovation et connectivité : La nature des liaisons entre les marchés et les réseaux d'innovation dans les industries manufacturières au Canada, **John Baldwin et Alice Peters (Mai 2001)**

N° 166 Évaluation de la déclaration des prestations d'a.-e. et d'a.s. dans le cadre de l'EDTR, **Constantine Kapsalis (Août 2001)**

N° 167 Annulé

N° 168 Améliorer la salubrité des aliments et la productivité : Utilisation de la technologie dans le secteur de la transformation des aliments au Canada, **John R. Baldwin et David Sabourin (Mai 2002)**

N° 169 Dynamique du secteur canadien de la fabrication dans les régions métropolitaines et rurales, **John R. Baldwin et Mark Brown avec l'aide de Tara Vinodrai (Novembre 2001)**

N° 170 Perspectives des bacheliers de la Colombie-Britannique sur le plan des revenus, **Andrew Heisz (Mai 2001)**

N° 171 Les enfants se portent-ils bien? Mobilité intergénérationnelle et bien-être de l'enfant au Canada, **Miles Corak (Octobre, 2001)**

N° 172 Intensité des faibles revenus au cours des années 90 : Le rôle de la croissance économique, des revenus d'emploi et des transferts sociaux, **G. Picot, R. Morissette, J. Myles (24 janvier 2003)**

N° 173 Entraves à l'adoption des technologies de pointe pour les fabricants canadiens, **John Baldwin et Zhengxi Lin (Août 2001)**

N° 174 Impact de l'adoption des technologies de l'information et des communications de pointe sur la performance des entreprises du secteur de la fabrication au Canada, **John R. Baldwin et David Sabourin (Octobre 2001)**

N° 175 Pénuries de main-d'oeuvre qualifiée et adoption des technologies de pointe, **David Sabourin (Septembre 2001)**

N° 176 Quelles entreprises ont des taux de vacance élevés au Canada ? **René Morissette, Xueline Zhang (le 25 octobre 2001)**

N° 177 Un conte de trois villes : La dynamique du secteur de la fabrication à Toronto, à Montréal et à Vancouver de 1976 à 1997, **Tara Vinodrai (Novembre 2001)**

N° 178 Le rendement scolaire des enfants d'immigrants au Canada, 1994-98, **Christopher Worswick (Le 14 novembre, 2001)**

N° 179 Changements observés au niveau de la diversification des entreprises du secteur canadien de la fabrication (de 1973 à 1997) : Vers la spécialisation, **John R. Baldwin, Desmond Beckstead et Richard Caves (Février 2002)**

N° 180 Différences de productivité entre les provinces, **John R. Baldwin, Jean-Pierre Maynard, David Sabourin et Danielle Zietsma (Décembre 2001)**

N° 181 Qui a raison des parents ou des enfants? Évaluation de l'accord des parents et des enfants dans l'Enquête longitudinale nationale sur les enfants et les jeunes, **Lori Curtis, Martin Dooley et Shelley Phipps (23 octobre 2002)**

N° 182 Effets des critères de sélection et des possibilités économiques sur les caractéristiques des immigrants, **Abdurrahman Aydemir** (23octobre 2002)

N° 183 Monter sa propre entreprise : le travail indépendant chez les diplômés des collèges et universités canadiens, **Ross Finnie, Christine Laporte, Maud-Catherine Rivard (Mars 2002)**

N° 184 Résultats sur le plan de la répartition au Canada dans les années 90, **Andrew Heisz, Andrew Jackson, Garnett Picot (Février 2002)**

N° 185 Les quartiers influencent-ils la réussite à long terme sur le marché du travail? Comparaison des adultes qui ont grandi dans des ensembles de logements publics différents, **Philip Oreopoulos (Juin 2002)**

N° 186 Mariage, maternité et rémunération : Le choix du moment importe-t-il? **Marie Drolet (Le 1 mai 2002)**

N° 187 L'évolution de l'inégalité de la richesse au Canada, 1984-1999, **René Morissette, Xuelin Zhang et Marie Drolet N° (Février 2002)**

N° 188 Expérience en gestion et diversité dans une organisation qui vieillit : Une analyse de microsimulation, **Ted Wannell et Martin Gravel (Août 2002)**

N° 189 L'importance de l'entrée dans le secteur canadien de la fabrication, document accompagné d'une annexe sur les questions de mesure, **John R. Baldwin, Desmond Beckstead et Andrée Girard (mai 2002)**

N° 190 Financement de l'innovation dans les nouvelles petites entreprises : Nouveaux éléments probants provenant du Canada, **John R. Baldwin, Valérie Gaudreault et Guy Gellatly (mai 2002)**

N° 191 Trop loin pour continuer? Distance par rapport à l'établissement et inscription à l'université, **Marc Frenette (24 juin 2002)**

N° 192 La vie après l'aide sociale : Le bien-être économique des personnes qui ont cessé de toucher de l'aide sociale au Canada dans les années 90, **Marc Frenette, Garnett Picot (26 mars 2003)**

N° 193 Roulement des usines et croissance de la productivité dans le secteur canadien de la fabrication, **John Baldwin, Wulong Gu (02 avril 2003)**

N° 194 Progression de la rémunération des travailleurs peu qualifiés au Canada d'après L'EDTR (1993-1998) **Xuelin Zhang (06 décembrei 2002)**

N° 195 La détérioration des gains de immigrants s'étend-elle aux immigrants qui travaillent de façon autonome? **John R. Baldwin, Desmond Beckstead et Andrée Girard (mai 2002)**

N° 196 Minorités, capacités cognitives et revenus des Canadiens, **Ross Finnie et Ronald Meng (24 janvier 2003)**

N° 197 Le niveau de richesse des familles d'immigrants au Canada, **Xuelin Zhang (17 novembre 2003)**

N° 198 La hausse du taux de faible revenu chez les immigrants au Canada, **Garnett Picot et Feng Hou (19 juin 2003)**

N° 199 Nouvelles pratiques de travail et taux de démissions : problèmes méthodologiques et données empiriques pour le Canada, **René Morissette et Julio Miguel Rosa (le 17 mars 2003)**

N° 200 Les effets de cohorte sur les gains annuels selon le domaine d'études des diplômés universitaires de la Colombie-Britannique, **Andrew Heisz (26 septembre 2003)**

N° 201 Accès au college et à l'université: Est-ce-que la distance importe?, **Marc Frenette (Juin 2003)**

N° 202 Comprendre l'échec : Mortalité organisationnelle et approche fondée sur les ressources, **S.Thornhill et R.Amit (08 août 2003)**

N° 203 Les effets des cycles économiques sur l'assimilation des immigrants sur le marché du travail, **Abdurrahman Aydemir (31 juillet 2003)**

N° 204 Enclaves de minorities visibles dans les quartiers et resultants sur le marché du travail des immigrants, **Garnett Picot et Feng Hou (9 juillet 2003)**

N° 205 L'évolution des obstacles aux échanges et les entreprises canadiennes : survie et disparition après l'Accord de libre-échange entre le Canada et les Etats-Unis, **Jen Baggs (28 avril 2004)**

N° 206 Établissement réussi et ségrégation résidentielle parmi les minorités visibles de Toronto, **John Myles et Feng Hou (30 juillet 2003)**

N° 207 Biais lié au cycle de vie dans l'estimation de la persistance intergénérationnelle des gains d'emploi, **Nathan Grawe (05 août 2003).**

N° 208 Les anticipations concernant l'investissement sont-elles rationnelles? **Chetan Dave (17 décembre 2004)**

N° 209 Les heures de travail au Canada et aux Etats-Unis, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (septembre 2003)**

N° 210 Revenu Familial et Participation aux Études Postsecondaires, **Miles Corak, Garth Lipps et John Zhao (le 1 octobre 2003)**

N° 211 à 214 Annulé

N° 215 Convergeront-ils un jour? Les Gains de travailleurs immigrants et de ceux nés au Canada au cours des deux dernières décennies, **Marc Frenette et René Morissette (le 8 octobre 2003)**

N° 216 Durée de la résidence dans les quartiers à faible revenue, **Marc Frenette, Garnett Picot et Roger Sceviour (janvier 2004)**

N° 217 Le ratio de levier financier des entreprises dans le secteur canadien de la fabrication : conséquences pour l'emploi et les inventaires, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (février 2004)**

N° 218 Les taux de mises à pied permanentes ont-ils augmenté au Canada? **René Morissette (25 mars 2004)**

N° 219 Croissance de l'inégalité du revenu pendant la reprise économique des années 1990 : Exploration de trois sources de données, **Marc Frenette, David Green et Garnett Picot (9 juillet 2004)**

N° 219 REVISÉ : Croissance de l'inégalité du revenu pendant les années 1990 : Exploration de trois sources de données, **Marc Frenette, David Green et Garnett Picot (16 décembre 2004)**

N° 220 Déterminants de la réussite ou de l'échec des établissements canadiens sur les marchés étrangers, selon une analyse de survie, **Jean Bosco Sabuhoro et Yvan Gervais (5 mai 2004)**

N° 221 Immigration récente et formation de quartiers de minorités visibles dans les grandes villes canadiennes, **Feng Hou (2 juillet 2004)**

N° 222 Dégradation du bien-être économique des immigrants et des causes possibles, **Garnett Picot, (15 juillet 2004)**

N° 223 Projets et attentes des Canadiens non retraités de 45 à 59 ans en matière de retraite, **Grant Schellenberg, (29 juin 2004)**

N° 224 Utilisation du transport en commun chez les immigrants, **Andrew Heisz, Grant Schellenberg (13 mai 2004)**

N° 225 Explication de la détérioration des gains au niveau d'entrée des cohortes d'immigrants au Canada : 1966-2000, **Abdurrahman Aydemir et Mikal Skuterud (17 mai 2004)**

N° 226 Antécédents familiaux et accès aux études postsecondaires : Que s'est-il passé pendant les années 1990?, **Ross Finnie, Christine Laporte et Eric Lascelles (18 août 2004)**

N° 227 Analyse longitudinale de l'évolution des gains au Canada, **Charles M. Beach et Ross Finnie (20 août 2004)**

N° 228 Inégalités au niveau des quartiers, privation relative et état de santé autoévalué, **Feng Hou et John Myles (27 septembre 2004)**

N° 229 Mouvements d'entrée et de sortie de la population dans les villes du Canada qui servent de portes d'entrée aux immigrants : étude comparative de Toronto, Montréal et Vancouver, **Ross Finnie et Larry S Bourne (13 septembre 2004)**

N° 230 Gains des couples très scolarisés et peu scolarisés, 1980-2000, **René Morissette et Anick Johnson (13 octobre 2004)**

N° 231 La dynamique de l'aide sociale au Canada : le rôle des attributs individuels et des variables économiques et politiques, **Ross Finnie, Ian Irvine et Roger Sceviour (octobre 2004)**

N° 232 Tendances des salaires relatifs des personnes très scolarisées dans une économie du savoir, **René Morissette, Yuri Ostrovsky et Garnett Picot (29 septembre 2004)**

N° 233 Domaines d'études postsecondaires et résultats sur le marché du travail canadien des immigrants et des non-immigrants, **Arthur Sweetman et Stephan McBride (28 octobre 2004)**

N° 234 Qualité de l'éducation des immigrants dans leur pays d'origine et résultats sur le marché du travail canadien, **Arthur Sweetman (15 décembre 2004)**

N° 235 L'évolution de l'écart des gains entre les sexes chez les diplômés des universités canadiennes, **Ross Finnie et Ted Wannell (30 novembre 2004)**

N° 236 Importance des signaux de compétence pour l'obtention d'un emploi et de l'avancement, **Andrew Heisz et Philip Oreopoulos (5 janvier 2006)**

N° 237 Qui poursuit des études supérieures? L'incidence directe et indirecte des antécédents familiaux sur l'accès aux études postsecondaires, **par Ross Finnie, Eric Lascelles et Arthur Sweetman (18 janvier 2005)**

N° 238 Diminution de l'avantage des immigrants en matière de propriété : analyse de cycle de vie de la baisse de fortunes et de l'évolution de l'accession à la propriété chez les immigrants de Montréal, Toronto et Vancouver, 1981-2001, **Michael Haan (3 février 2005)**

N° 239 Les bons emplois disparaissent-ils au Canada ?, **René Morissette et Anick Johnson (26 janvier 2005)**

N° 240 L'inégalité du revenu et le faible revenu au Canada : une perspective internationale, **Garnett Picot et John Myles (10 février 2005)**

N° 241 Quartiers ethniques et croissance des gains des immigrants de sexe masculin de 1981 à 1996, **Casey Warman (25 février 2005)**

N° 242 Faire la transition : les répercussions du passage de l'école primaire à l'école secondaire sur le rendement scolaire et l'adaptation psychologique des adolescents, **Garth Lipps (1 mars 2005)**

N° 243 Participation aux études postsecondaires au Canada : le rôle du revenu et du niveau de scolarité des parents a-t-il évolué au cours des années 1990? **Marie Drolet (15 février 2005)**

N° 244 L'accès aux études postsecondaires est-il plus équitable au Canada ou aux États Unis? **Marc Frenette (15 mars 2005)**

N° 245 Recours à l'assistance sociale au Canada : tendances nationales et provinciales en matière d'incidence, d'entrée et de sortie, **Ross Finnie, Ian Irvine et Roger Sceviour (30 mai 2005)**

N° 246 **Sommaire de :**Recours à l'assistance sociale au Canada : tendances nationales et provinciales en matière d'incidence, d'entrée et de sortie, **Ross Finnie, Ian Irvine et Roger Sceviour (30 mai 2005) – Internet seulement**

N° 247 Effet intergénérationnel de la sélection et de l'assimilation des immigrants sur les résultats en matière de santé des enfants, **Nina Ahmed (15 avril 2005)**

N° 248 Le travail peu rémunéré et les familles économiquement vulnérables depuis 20 ans, **René Morissette et Garnett Picot (25 avril 2005)**

N° 249 **Sommaire de :** Le travail peu rémunéré et les familles économiquement vulnérables depuis 20 ans, **René Morissette et Garnett Picot (25 avril, 2005) – Internet seulement**

N° 250 Comment expliquer l'augmentation de la recherche d'emploi en cours d'emploi, **Mikal Skuterud (29 avril 2005)**

N° 251 Législation canadienne de l'école obligatoire et incidence sur les années de scolarité et le futur revenu du travail, **Philip Oreopoulos (19 mai, 2005)**

N° 252 Les immigrants achètent-ils pour s'intégrer? : Le rôle du regroupement ethnique dans la propension à devenir propriétaire chez douze groupes d'immigrants à Toronto, 1996 à 2001, **Michael Haan (26 mai, 2005)**

N° 253 **Sommaire de :** Les immigrants achètent-ils pour s'intégrer? : Le rôle du regroupement ethnique dans la propension à devenir propriétaire chez douze groupes d'immigrants à Toronto, 1996 à 2001, **Michael Haan (26 mai, 2005) – Internet seulement**

N° 254 Destinations initiales et redistribution des principaux groupes d'immigrants au Canada : changements au cours des deux dernières décennies, **Feng Hou (29 juin 2005)**

N° 255 **Sommaire de :**Destinations initiales et redistribution des principaux groupes d'immigrants au Canada : changements au cours des deux dernières décennies, **Feng Hou (29 juin 2005) – Internet seulement**

N° 256 Libéralisation des échanges, rentabilité et levier financier, **Jen Baggs et James A.Brander (22 juin 2005)**

N° 257 **Sommaire de :** Libéralisation des échanges, rentabilité et levier financier, **Jen Baggs et James A.Brander (22 juin, 2005) – Internet seulement**

N° 258 Réductions tarifaires et emploi dans le secteur de la fabrication au Canada, 1988 à 1994, **Sébastien LaRochelle-Côté (22 juin 2005)**

N° 259 **Sommaire de :** Réductions tarifaires et emploi dans le secteur de la fabrication au Canada, 1988 à 1994, **Sébastien LaRochelle-Côté (22 juin, 2005) – Internet seulement**

N° 260 Entreprises, industries et assurance-chômage : une analyse des données sur les employeurs et les employés recueillies au Canada, **Miles Corak et Wen-Hao Chen (30 juin 2005)**

N° 261 En famille : modèle simultané du style parental et de la conduite de l'enfant, **Peter Burton, Shelley Phipps Et Lori Curtis (2 août 2005)**

N° 262 Dégradation du bien-être économique des immigrants et des causes possibles : Mise à jour 2005, **Garnett Picot et Arthur Sweetman (27 juin 2005) – révision de l'étude n° 222 relâchée en juillet 2004**

N° 263 L'incidence des frais de scolarité sur l'accès à l'université : résultats de la vaste déréglementation des frais de scolarité des programmes professionnels, **Marc Frenette (27 septembre 2005)**

N° 264 **Sommaire de** : L'incidence des frais de scolarité sur l'accès à l'université : résultats de la vaste déréglementation des frais de scolarité des programmes professionnels, **Marc Frenette (27 septembre 2005) – Internet seulement**

N° 265 L'instabilitié des gains familiaux et du revenu familial au Canada, 1986 à 1991 et 1996 à 2001, **René Morissette et Yuri Ostrovsky (2 novembre 2005)**

N° 266 **Sommaire de** : L'instabilitié des gains familiaux et du revenu familial au Canada, 1986 à 1991 et 1996 à 2001, **René Morissette et Yuri Ostrovsky (2 novembre 2005) – Internet seulement**

N° 267 Mobilité intergénérationnelle des gains chez les enfants des immigrants au Canada, **Abdurraham Aydemir, Wen-Hao Chen et Miles Corak (25 octobre 2005)**

N° 268 L'effet des conditions macroéconomiques sur l'instabilité et l'inégalité à long terme des gains des travailleurs au Canada, **Charles M. Beach, Ross Finnie et David Gray (7 février 2006)**

N° 269 **Sommaire de** : L'effet des conditions macroéconomiques sur l'instabilité et l'inégalité à long terme des gains des travailleurs au Canada, **Charles M. Beach, Ross Finnie et David Gray (7 février 2006) – Internet seulement**

N° 270 Différences entre les distributions du rendement scolaire au secondaire : le rôle de la taille de la classe et du temps d'enseignement, **Miles Corak et Darren Lauzon (22 novembre 2005)**

N° 271 Règles relatives à la retraite obligatoire et décisions de retraite des professeurs d'université au Canada, **Christopher Worswick (05 décembre 2005)**

N° 272 Amour et argent : mobilité intergénérationnelle et appariement conjugal d'après le revenu des parents, **Jo Blanden (08 décembre 2005)**

N° 273 Retour et reprise de migration chez les hommes en âge de travailler, **Abdurrahman Aydemir et Chris Robinson (1 mars 2006)**

N° 274 Nouvelle analyse des tendances récentes de l'inégalité du revenu après impôt au Canada au moyen des données de recensement, **Marc Frenette, David Green et Kevin Milligan (27 février 2006).**

N° 275 Importance de la littératie fonctionnelle : Compétences en lecture et en mathématiques et résultats sur le marché du travail des décrocheurs du secondair, **Ross Finnie et Ronald Meng (27 mars 2006)**

N° 276 La poursuite des études à l'âge adulte et ses répercussions sur les gains au Canada, **Xuelin Zhang et Boris Palameta (24 mars 2006)**

N° 277 **Sommaire de :** La poursuite des études à l'âge adulte et ses répercussions sur les gains au Canada, **Xuelin Zhang et Boris Palameta (24 mars 2006) – Internet seulement**

N° 278 Instabilité des heures de travail au Canada, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (29 mars 2006)**

N° 279 **Sommaire de :** Instabilité des heures de travail au Canada, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (29 mars 2006) – Internet seulement**

N° 280 Effets incitatifs associés à l'aide sociale : approche de discontinuité de la régression, **Thomas Lemieux et Kevin Milligan (14 juin 2006)**

N° 281 Le revenu et les résultats des enfants, **Shelley Phipps et Lynn Lethbridge (11 mai 2006)**

N° 282 Pourquoi l'emploi et les gains ont-ils augmenté chez les mères seules durant les années 1980 et 1990? **John Myles, Feng Hou, Garnett Picot et Karen Myers (07 juin 2006)**

N° 283 Est-ce que les universités profitent à la population locale de jeunes? Résultats provenant de la fréquentation des universités et des collèges, et des gains des diplômés suivant la création d'une nouvelle université, **Marc Frenette (25 janvier 2007)**

N° 284 Ensembles de données nationales : Sources d'information sur la garde des enfants au Canada, **Dafna E. Kohen, Barry Forer et Clyde Hertzman (19 juin 2006)**

N° 285 À venir

N° 286 La protection en matière de pensions et l'épargne-retraite des familles canadiennes, 1986 à 2003, **René Morissette et Yuri Ostrovsky (26 septembre 2006)**

N° 287 Concurrence sur le marché des produits et coûts de délégation, **Jen Baggs et Jean-Etienne de Bettignies (4 décembre 2006)**

N° 288 Mobilité internationale : données sur les taux de sortie et de retour des Canadiens, 1982 à 2003, **Ross Finnie (17 novembre 2006)**

N° 289 Mobilité internationale : analyse longitudinale des effets sur les gains individuels, **Ross Finnie (18 janvier 2007)**

N° 290 Annulé

N° 291 Les pertes de gains des travailleurs déplacés : données canadiennes extraites d'une importante base de données sur les fermetures d'entreprises et les licenciements collectifs, **René Morissette; Xuelin Zhang et Marc Frenette (16 janvier 2007)**

N° 292 L'incidence des caractéristiques d'une université sur les résultats professionnels après le diplôme : témoignages de trois cohortes canadiennes récemment diplômées, **Julian betts, Christoper Ferrall et Ross Finnie (26 février 2007)**

N° 293 Comprendre les différences régionales dans les heures de travail, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (22 janvier 2007)**

N° 294 Le faible revenu chronique et la dynamique du faible revenu chez les nouveaux immigrants, **Garnett Picot, Feng Hou et Simon Coulombe (30 janvier 2007)**

N° 295 Pourquoi les jeunes provenant de familles à plus faible revenu sont-ils moins susceptibles de fréquenter l'université? Analyse fondée sur les aptitudes aux études, l'influence des parents et les contraintes financières, **Marc Frenette (8 février 2007)**

N° 296 Différences entre les sexes relativement aux départs volontaires et à l'absentéisme au Canada, **Xuelin Zhang (23 février 2007)**

N° 297 L'instabilité du revenu des parents seuls, des célibataires et des familles biparentales au Canada, 1984 à 2004 **René Morissette et Yuri Ostrovsky (29 mars 2007)**

N° 298 Inégalité et redistribution du revenu au Canada : 1976 à 2004, **Andrew Heisz (11 mai 2007)**

N° 299 L'évolution du rôle de l'éducation dans le choix du conjoint : homogamie éducationnelle au Canada et aux États-Unis depuis les années 1970, **Feng Hou et John Myles (18 mai 2007)**

N° 300 La délocalisation et l'emploi au Canada : quelques points de repère, **René Morissette et Anick Johnson (22 mai 2007)**

N° 301 Est-ce que l'enseignement supérieur chez les jeunes femmes a considérablement réduit l'écart entre les sexes en matière d'emploi et de revenu? **Marc Frenette et Simon Coulombe (12 juin 2007)**

N° 302 La vie après le repli : mises à pied permanentes dans le secteur de la technologie de pointe et pertes de gains des travailleurs déplacés, **Marc Frenette (20 juillet 2007)**

N° 303 Pourquoi la plupart des étudiants universitaires sont-ils des femmes? Analyse fondée sur le rendement scolaire, les méthodes de travail et l'influence des parents, **Marc Frenette et Klarka Zeman (20 septembre 2007)**

N° 304 Comment les familles et les personnes seules réagissent-elles aux licenciements? Un éclairage canadien, **René Morissette et Yuri Ostrovsky (21 février 2008)**

N° 305 Bases démographiques de la montée de l'emploi et des gains chez les mères seules au Canada et aux États-Unis, 1980 à 2000, **John Myles, Feng Hou, Garnett Picot et Karen Myers (7 mars 2008)**

N° 306 Sécurité et stabilité du revenu à la retraite au Canada, **Sébastien LaRochelle-Côté, John Myles et Garnett Picot (10 mars 2008)**

N° 307 À venir

N° 308 Différences entre les groupes dans les niveaux de scolaritédes enfants d'immigrants, **Teresa Abada, Feng Hou et Bali Ram (22 septembre 2008)**

N° 309 Inégalité et instabilité des gains chez les immigrants au Canada, **Yuri Ostrovsky (9 avril 2008)**

N° 310 Les immigrants travaillant avec des personnes appartenant à la même ethnie qu'eux : qui sont-ils et quelle est leur situation économique? **Feng Hou (14 juillet 2008)**

N° 311 Inégalité de long terme et instabilité annuelle des gains des hommes et des femmes au Canada, **Charles M. Beach, Ross Finnie et David Gray (18 décembre 2008)**

N° 312 Les habitudes de transfert de fonds chez les nouveaux immigrants au Canada, **René Houle et Grant Schellenberg (23 juillet 2008)**

N° 313 Annulé

N° 314 Emploi des mères canadiennes après la naissance d'un enfant et trajectoire des gains de leurs homologues occupées de façon continue, 1983 à 2004, **Xuelin Zhang (27 août 2008)**

N° 315 Les caractéristiques des immigrants, l'effondrement de la TI et leur effet sur les gains initiaux des immigrants, **Garnett Picot et Feng Hou (30 avril 2009)**

N° 316 Mobilité intergénérationnelle du niveau de scolarité chez les enfants des immigrants au Canada, **Abdurrahman Aydemir, Wen-Hao Chen et Miles Corak (02 octobre 2008)**

N° 317 L'incidence de la scolarité sur le rendement scolaire : analyse fondée sur de grands échantillons et les dates limites d'inscription à l'école, **Marc Frenette (07 novembre 2008)**

N° 318 Migration interne des immigrants : les immigrants réagissent-ils aux variations brusques de la demande de main-d'œuvre régionale?, **Yuri Ostrovsky, Feng Hou et Garnett Picot (05 décembre 2008)**

N° 319 Situation économique et sociale des immigrants au Canada : recherche et élaboration de données à Statistique Canada, **Garnett Picot (16 décembre 2008)**

N° 320 Objectifs de carrière au secondaire : les élèves connaissent-ils les moyens pour les atteindre, et est-ce important?, **Marc Frenette (29 octobre 2009)**

N° 321 Protection en matière de pensions, situation par rapport à la retraite et taux de remplacement du revenu d'une cohorte de personnes âgées canadiennes, **Yuri Ostrovsky et Grant Schellenberg (23 décembre, 2009)**

N° 322 Évaluation par les nouveaux immigrants de leur vie au Canada, **René Houle et Grant Schellenberg (18 février, 2010)**

N° 323 À venir

N° 324 À venir

N° 325 Évaluation L'accession à la propriété pendant le cycle de vie des Canadiens : analyse fondée sur les données du Recensement de la population du Canada, **Feng Hou (7 juin, 2010)**

N° 326 Accès à un régime de pension et taux de remplacement des gains des hommes retraités : observations résultant d'un examen détaillé des distributions, **Yuri Ostrovsky et Grant Schellenberg (19 juillet, 2010)**

N° 327 Accès à un régime de pension et taux de remplacement des gains chez les couples canadiens, **Yuri Ostrovsky et Grant Schellenberg (22 juillet, 2010)**